

Printed in Korea

OWNER'S MANUAL LG IGNITE™

LG Electronics



OWNER'S MANUAL

LG IGNITE™

P/NO : MFL67449501(1.0) H

www.lg.com

NOTE

- All screen shots in this guide are simulated. Actual displays may vary.
- The user interface of Google applications (Google Search, Google Maps, Navigation, etc.) can vary depending on its software version.

WARNING

With the Android operating system, some available Market applications only operate correctly with phones that have a specific screen resolution. Please be advised that some of the applications on the Android Market may not be available for your phone due an LCD resolution requirement that does not match your phone. In addition, please be aware that 3rd party applications with programming defects may cause issues with your phone, including lock ups and resets.

Phone Overview

Front View



1. Earpiece lets you hear callers and automated prompts.
2. Front Camera Lens allows you to take a self-shot.
3. Quick Keys
   - Phone Key opens the Phone Application for access to the dialpad, Call log, Contacts, and Favorites.
   - Contacts Key opens the Contacts Application.
   - Messaging Key opens the Messaging Application.
   - Applications Key Opens the Applications screen, where you can view all your installed applications..
4. Menu Key Opens an options menu with options that affect the current screen or application.
5. Home Key returns to the Home screen. If you're already viewing one of the Home screen extension panes, it navigates you to the central Home screen pane. Touch and hold to view the most recently used applications.
6. Power/Lock Key locks the screen. Touch and hold to open the phone options menu (for the following options): Silent mode, Airplane mode, and Power off.
7. Touchscreen displays all the information needed to operate your phone, such as applications, call status, date, time, signal status, and battery strength.
8. Search Key opens Quick Search Box™ from the Home screen to search the phone and the web. In many applications, you may touch this key to search within the application itself. Touch and hold to open Google search by voice.
9. Back Key returns to the previous screen. Also closes pop-up display items such as menus and dialog boxes.
10. Microphone allows other callers to hear you clearly when you are speaking to them.

Rear View

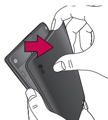


1. Accessory/Charger Port allows you to connect the phone charger, USB cable, or other compatible accessories.
2. 3.5mm Headset Jack allows you to plug in an optional headset for convenient, hands-free conversations. The 3.5mm jack also allows you to plug in headphones to listen to music.
3. Camera Lens use for taking pictures and recording videos. Keep clean for optimal performance.
4. Volume Keys allow you to adjust the ringer and media volumes, or to adjust the in-call volume during a call.
5. Gesture Key (G Key) allows you to use diverse motion gestures. You can rearrange items or pan by tilting the phone left or right with this key pressed.
6. Back Cover encloses the battery compartment.

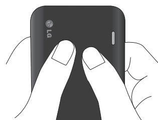
Installing the Battery and microSD Card

NOTE It is important to fully charge the battery before initial use of the phone.

The phone comes with a rechargeable battery. Keep the battery charged while not in use in order to maximize talk, use, and standby time. The battery charge level is shown at the top right corner of the screen.







1. Hold the phone with both hands and use the fingertip cutout at the bottom part of the phone to pull open the back cover (as shown above).
2. Align the battery contacts with the terminals near the top of the phone, then press the battery into place.
3. Replace the back cover over the back of the phone (as demonstrated). Apply a steady downward pressure until it clicks into place.

Inserting a microSD card

1. Remove the back cover and locate the microSD card slot.
2. Position the microSD card with the label facing up and slide it into place until it is fully inserted and locked in place.

NOTE
- The microSD card can be easily damaged by improper operation. Please be careful when inserting, removing or handling it.
- To safely remove the microSD card from your phone, unmount it from your phone first.



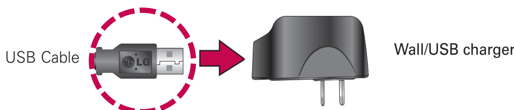
WARNING! On the Android OS 2.3, you can download applications from Android Market and can store them on microSD card as well as on the device. Due to this feature, if you skip the unmount procedure, it can cause an error because information between microSD card and the device is not accorded properly. In the worst case, the microSD card can be corrupted or damaged.

Charging the Phone

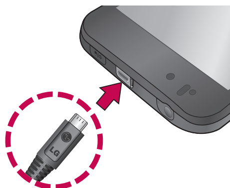
Your LG IGNITE device comes with a wall/USB charger and a USB cable which connect together to charge your phone. To charge your phone:

NOTICE
Please use only an approved charging accessory to charge your LG phone.
Improper handling of the Accessory/ Charger Port, as well as the use of an incompatible charger, may cause damage to your phone and void the warranty.

1. Connect the wall/USB charger and USB cable. When connecting, as shown, the LG logo on the USB cable should face toward you.



2. Plug the USB cable (as shown below) into the phone's Accessory/ Charger Port.



Charging with USB

You can use your computer to charge your phone. To be able to charge with the USB cable, you need to have the necessary USB drivers installed on your PC first. Connect one end of the USB cable to the charger port on your phone and connect the other end to a USB port on your PC. It is best to use the rear USB port when connecting to a desktop PC. The USB hub should be powered by an external power source.

NOTES • Low-power USB ports are not supported, such as the USB port on your keyboard or bus-powered USB hub.

Optimizing Battery Life

You can extend your battery's life between charges by turning off features that run in the background. You can also monitor how applications and system resources consume battery power.

Tips to extend the life of your battery

▶ Turn off radio communications that you aren't using. If you aren't using Wi-Fi, Bluetooth, or GPS, use the Settings menu to turn them off. (Note that the GPS receiver is only turned on when you're using an application that makes use of it.)

▶ Turn down screen brightness and set a shorter screen timeout.

▶ If you don't need them, turn off automatic syncing for Gmail, Calendar, Contacts, and other applications.

▶ Use the Power Control widget to control the wireless connections, GPS connection, Bluetooth power, display brightness, and syncing activity.

To check the battery charge level

▶ From the Home screen, touch the **Menu Key** and touch **Settings** > **About phone** > **Status**.
The battery status (charging or discharging) and level (as a percentage of fully charged) will be displayed at the top of the screen.

To monitor and control what uses the battery

The Battery use screen allows you to see which applications are consuming the most battery power. Information on this screen allows you to identify downloaded applications you may want to turn off when not being used, so you can get the most out of your battery power.

▶ From the Home screen, touch the **Menu Key** and touch **Settings** > **About phone** > **Battery use**. The screen will display battery usage time. Either how long since last connected to a power source, if connected to a power source, and how long you were last running on battery power.
The list of applications or services using battery power are displayed in order of energy used, from greatest amount to least.

▶ Touch an application in the Battery use screen to see the details about its power consumption.
Different applications offer different kinds of information, and they may even include buttons that open settings you can use to reduce power consumption by that application.

How to change settings

▶ Touch **Menu Key** , then touch **Settings** . You can change all your phone settings from here.

Turning the Phone On and Off

Turning the phone on

▶ Press and hold the **Power/Lock Key** for a couple of seconds.

NOTE When you turn on your phone for the first time, follow the instructions on the screen to activate your device.

Turning the phone off

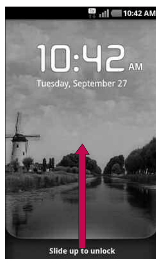
1. Press and hold the **Power/Lock Key** until the pop-up menu appears.
2. Touch **Power off** in the pop-up menu.
3. Touch **OK** to confirm that you want to turn off the phone.

To unlock the phone

If you don't use the phone for a while, the screen and backlight will shut off to conserve battery power. To unlock the phone:

1. Press the **Power/Lock Key** .
   Your Lock Screen will appear.

NOTE This is the default Lock Screen. If you have set up an Unlock Pattern, use your fingertip to draw the pattern.



To turn the phone sounds off

If you're in a place where your phone sounds may disturb others, you can quickly silence your phone from the lock screen.

1. Press the **Power/Lock Key** .
2. Press the Volume Keys to adjust volume.

Creating a Google Account

Your Google Account

You must create and/or sign into a Google Account to use Gmail™, Google Talk™, Google Calendar™, and other Google Apps; to download applications from Android Market™; to back up your settings to Google servers; and to take advantage of other Google services on your device.

If you don't have a Google Account, you will be prompted to create one. If you have an enterprise account through your company or other organization, your IT department may have special instructions on how to sign into that account.

1. From a computer, or from your device's Browser, navigate to www.google.com.
2. On the main page, select **Sign in > Create an account now**.
3. Follow the on-screen prompts to create your free account.
4. Log into your provided email address, locate the email from Google, and respond to the new email to both confirm and activate your new account.

Signing into Your Google Account

1. Launch the application that requires a Google account (such as Android Market or Gmail).
2. Click **Next** > **Sign in**.

   NOTE If you do not already have a Google account, touch Create and follow the on-screen prompts to create your new account.
3. Touch the **Username** and **Password** fields and enter your information.
4. Touch **Sign in**. Your device then communicates with the Google servers to confirm your information.

IMPORTANT: Some applications, such as Calendar, work only with the first Google Account you add. If you plan to use more than one Google Account with your device, be sure to sign into the one you want to use with such applications first. When you sign in, your contacts, Gmail messages, Calendar events, and other information from these applications and services on the Web are synchronized with your device. You will be prompted to sign in or to create a Google Account the first time you start an application that requires one, such as Gmail or Android Market.

Phone's Status Icons

Status icons

	3G connected		Roaming
	3G in use		No signal
	Connected to a Wi-Fi network		No microSD card installed
	Bluetooth is on		Vibrate mode
	Connected to a Bluetooth device		Ringer is silenced
	Airplane mode is set		Phone microphone is muted
	Alarm is set		Battery is very low
	Signal strength		Battery is low
	Speakerphone is on		Battery is partially drained
	GPS is on		Battery is full
	Receiving location data from GPS		Battery is charging
	Hotspot enabled		USB Tethering enabled
	USB Tethering and Hotspot enabled		Wi-Fi Direct enabled

Notification icons

	New Gmail message		3 more notifications not displayed
	New text or multimedia message		Call in progress
	High priority message		Call in progress using Bluetooth headset
	New Google Talk message		Missed call
	New voicemail		Uploading data
	Upcoming event		Downloading data
	Data is syncing		Download finished
	Problem with sign-in or sync		Connected to vpn / disconnected from vpn
	New email		An open Wi-Fi network is available
	Song is playing		Phone is connected via USB cable
	USB debugging connected		Problem with message delivery
	SmartShare sharing request		SmartShare On

Getting to Know the Home Screen

Status Bar
Shows device status information including the time, signal strength, battery status, and notification icons.



Application Icon
Touch an icon (application, folder, etc.) to open and use it.

Quick Keys
Provide easy, one-touch access to the functions you use the most.

Applications Key
Touch to open the Applications screen to view installed applications.

Quick Keys

The Quick Keys are located on a bar along the bottom of the Home screen and the Launch screen.

: opens the **Phone** application, which displays the dialpad so you can dial an unsaved number. You can also access the Call log, Contacts and Favorites by touching the tabs across the top.

: opens your **Contacts list**. You can also access Phone, Call log, and Groups by touching the tabs across the top.

: opens the **Messaging** application.

: opens the **Applications screen** and displays phone options and applications.

Location Indicator
The at the top of the screen indicate which Home screen pane you are viewing.



Touchscreen

The following terms are used for describing the different available actions using the touchscreen:

Touch A single finger touch selects items.

Touch and hold Touch and hold an item on the screen by touching it and not lifting your finger until an action occurs.

Drag Touch and hold an item for a moment and then, without lifting your finger, move your finger on the screen until you reach the target position. You can drag items on the Home screen to reposition them.

Swipe or slide To swipe or slide, quickly move your finger across the surface of the screen, without pausing when you first touch it (so you don't drag an item instead).

Double-tap Double-tap to zoom a webpage or a map. For example, quickly double-tap a section of a webpage to zoom that section to fit the width of the screen. You can also double-tap to control zoom, in Google Maps, and in other applications.

Pinch-to-Zoom Use your index finger and thumb in a pinch or spread motion to zoom in or out when using the browser, viewing a map or pictures.

Rotate the screen From many applications, the orientation of the screen rotates with the phone as you turn it from vertical to horizontal and back again.

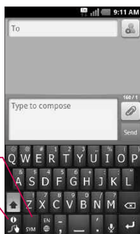
NOTE To turn this feature on and off, from the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Display**. Then touch the **Auto-rotate screen** checkbox.

Text Input Methods

You enter text using the on-screen keyboard. Some applications open the keyboard automatically. In others, you touch a text field where you want to enter text to open the keyboard.

You can also enter text by speaking instead of by typing.

Android keyboard (default): The Android keyboard can also be used to enter text.



Allows you to view Android keyboard settings.

Toggles from 123/ABC mode to SYM mode

Swype : Swype is a text input method that allows you to enter a word by sliding your finger from letter to letter, lifting your finger between words.

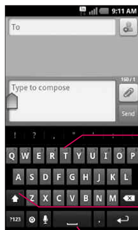
LG keyboard : The LG keyboard has a **QWERTY** and **Phone keypad** layout available. To switch between QWERTY and the Phone keypad, touch and hold . Then tap **Keyboard layout** > **QWERTY** or **Phone keypad**.

Swype Tips

Access the Swype Tips to watch a video or tutorial on using Swype. You can also use the following Swype text entry tips.

- ▶ Create a squiggle (like an S shape) to create a double letter (such as pp in apple).
- ▶ Touch and hold a key to enter the alternate letter or symbol located at the top right corner of the key.
- ▶ Move your finger over the apostrophe to enter contractions.
- ▶ Double-touch on the word you want to change to correct a misspelled word.
- ▶ Touch the delete key to erase one character. Touch and hold the delete key to erase an entire word.

Using the Android keyboard



Displays the words predicted.

Touch once to capitalize the next letter you type. Touch and hold for all caps.

Touch space or a punctuation mark to enter the orange suggestion.

To enter text

1. Touch a text field.
2. Touch the keys on the keyboard to type.
3. Enter text into the text field.

▶ Touch the word you want as soon as it appears in the predictive word box.

▶ Touch the **Space Key** or a punctuation key to enter the predicted word.

▶ Touch another word in the predictive word box.

▶ Continue touching letters until the word appears in the predictive word box.

▶ Touch the **Delete Key** to erase characters to the left of the cursor.

NOTE Words that do not appear in the predictive word box before you enter it completely are automatically added to your dictionary for future use. To manually add a word, touch the word on the predictive word box. You will be prompted to touch again to save. Touch the word once more.

4. When you're finished typing, touch the **Back Key** to close the keyboard.

To enter numbers, symbols, and other characters

▶ Touch the **Symbols Key** to switch to the numbers and symbols keyboard.
Touch the **Alt Key** on the symbols keyboard to access additional symbols; touch it again to switch back.

▶ Touch and hold any of the letter keys to access alternate symbols. Initially, the symbol at the top of the key pops up. When the menu pops up, touch any of the alternate characters or symbols displayed.

▶ Touch and hold the **Period Key** (.) from abc mode to open a small window to choose from various symbols.

▶ Touch and hold a number or symbol key to open a window of additional symbols.

To change the keyboard orientation

▶ Turn the phone horizontal or vertical.

You can control whether the screen changes orientation automatically when you turn the phone.

Entering text by speaking

You can use voice input to enter text by speaking. Voice input is an experimental feature that uses Google's speech-recognition service, so you must have a data connection on a mobile or Wi-Fi network to use it.

To turn on voice input

1. Touch the **Home Key** , then touch the **Applications Key** > **Settings** > **Language & keyboard** > **Android keyboard**.

   You can also touch and hold the **Settings Key** on the on-screen keyboard.

2. Touch **Voice input**.

3. Touch the setting to display the **Microphone Key** on the main keyboard, on the symbols keyboard, or **Off** to disable voice input.

To enter text by speaking

You can enter text by speaking in most places where text is allowed to be introduced.

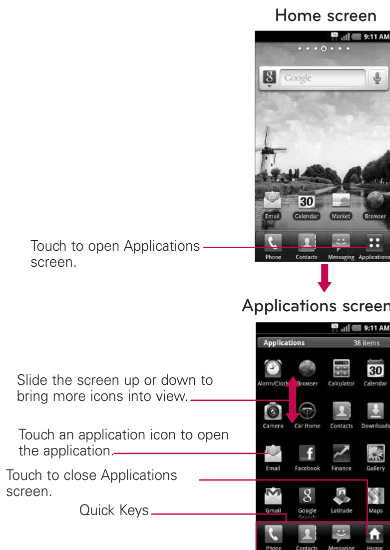
1. Touch a text field.

2. Touch the **Microphone Key** on the keyboard (if you set the Microphone Key to appear on the symbols keyboard, touch the **Symbols Key** first).

3. When prompted to "Speak now," speak what you want to enter.

Applications: How to View, Open and Switch

Overview



NOTE The Applications screen closes automatically when you touch an icon to open its application. Dragging an icon onto your Home screen also closes the Applications screen automatically.

TIP You can customize your Home screen with the application icons you use most often. Applications are located on the Applications screen, but you can copy any application icon to your Home screen for faster access. No matter where the icon is, on the Applications screen or your Home screen, just touch it to open and use it.

Switching between multiple applications

1. Touch and hold the **Home Key** .
   The icons of applications that you've used recently will be displayed on the screen.

2. Touch the application icon you want to open. Or touch the **Back Key** to return to the current application.



Touch an icon to open an application you've used recently.

Adding application icons to the Home screen

Customize your Home screen with the applications you use most often.

1. Open the Applications screen.

2. Touch and hold the application icon you want to add to your Home screen. Your Applications screen will be minimized so that you can place the icon on a Home screen.

3. Lift your finger to place it, or drag the icon to where you want it on the screen, then lift your finger.

Options menus

Options menus contain tools that apply to the activities of the current screen or application, not to any specific item on the screen. To open the available options menu, touch the **Menu Key** . Not all applications have Options menus; if you touch the **Menu Key** on a screen that has no Options menu, nothing will happen.

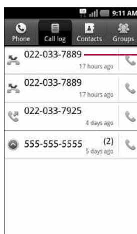
Some applications have more Options menu items than can fit in the options menu; touch **More** to open the additional items.



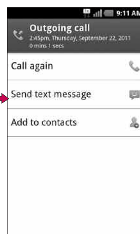
Touch to open more menu items.

Context menus

Context menus contain options that apply to a specific item on the screen. To open a Context menu, touch and hold an item on the screen. Not all items have Context menus. If you touch and hold an item that has no Context menu, nothing will happen.



When you touch and hold certain items on a screen, a Context menu opens.



Notifications

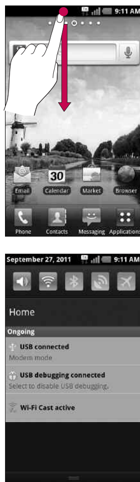
Notifications appear conveniently on the Status Bar to announce new messages, calendar events, alarms, and more.

To open the Notifications panel

▶ Touch and drag the Status Bar downwards.

OR

▶ From the Home screen, touch the **Menu Key** and touch **Notifications**.



The Notifications panel displays your wireless service provider and a list of your current notifications, organized into ongoing and event-based notifications.

Phone and Web search using text entry

1. Touch the **Search Key** .

   When you touch the **Search Key** on the Home screen or in the other applications that support this, the Quick Search Box will open automatically.



Voice Search
Touch to search by voice.

   In some applications, such as Gmail, Contacts, and Browser, the application's own search box opens when you touch the **Search Key** . This is indicated by the application's icon on the left side of the search box.

2. Enter the text you're searching for in the Quick Search Box.



Touch to conduct the search.

As you type, search results from your phone, previous search terms, and web search suggestions appear. Touch an item to search that term.

You can use the Search preferences to configure some aspects of Google web search (for example, whether it makes suggestions below the Quick Search Box as you type), and what phone features you want to include in searches.

3. Touch → to search for the entered terms.

OR

If what you want to search for appears in the suggestions list, touch that item to conduct the search.

Web search using voice

▶ Touch and hold the **Search Key** .

OR

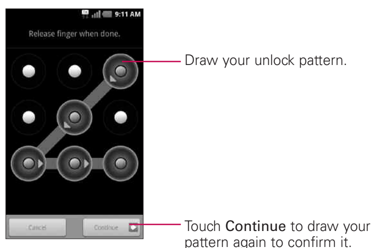
▶ Touch the Microphone icon from the Quick Search Box. When you stop speaking, Google Search by Voice analyzes your speech and displays the results of your search.

Locking the Screen

You can lock your screen so that only you can unlock it to make calls, access your data, buy applications, and so on.

Setting a Lock Pattern

1. From the Home screen, touch the **Menu Key** .
2. Touch **Settings > Location & security**.
3. Touch **Set up screen lock** (under the **Screen unlock** section) and then **Pattern**. The first time you do this, you will see a tutorial with instructions on how to create an unlock pattern. Touch **Next** twice to continue.
4. Draw your pattern and touch **Continue**.
5. Redraw your pattern and touch **Confirm**.



From then on, any time you wish to turn the phone on or unlock the screen, you will need to draw your unlock pattern to unlock the screen.

NOTE

- You have 5 opportunities to enter your unlock Pattern. If you used all the 5 opportunities, you can attempt it after 30 seconds.
- When you can't recall your unlock Pattern:
  - If you haven't created a Google account on the phone, you need to perform a factory reset. (Caution: If you perform a factory reset, all user applications and user data will be deleted. Please remember to back up any important data before performing a factory reset.)

1. Turn the power off.
2. Touch and hold for over 10 seconds: Up Volume Key + Power/Lock Key.
3. When the power turns on, release these keys
4. You will enter the Android system recovery mode
5. Press the down Volume Key to scroll to **wipe data/factory reset** and touch the **Menu Key** to select it.
6. Press the down Volume Key to scroll to **Yes -- delete all user data** and touch the **Menu Key** to select it
7. After the data wipe is complete, press the down Volume Key to scroll to **reboot system now** and touch the **Menu Key** to select it.

Customizing the Home Screen

You can add the following types of items to the Home screen:

Shortcuts Add shortcuts to applications, a bookmarked webpage, a favorite contact, a destination in Google Maps, a music playlist, and more. The shortcuts available depend on the applications you have installed.

Widgets Add any of a variety of widget applications to your Home screen, including a clock, a music player, a picture frame, Google search bar, a power manager, a calendar of upcoming appointments, and more. Note that more widgets can also be found on Android Market™.

Folders Add a folder where you can organize other Home screen shortcuts and icons, or folders that contain all your contacts, contacts with phone numbers, or starred contacts. Your folders' contents are kept up to date automatically.

To change the Home screen wallpaper

▶ From the Home screen, touch the **Menu Key** and touch **Wallpaper**, then touch **Wallpapers**.
You can also touch and hold an empty spot on the Home screen, then touch **Wallpapers** in the menu that opens.

Connecting Quickly With Your Contacts

As you build up your list of contacts on your phone, you can use Quick Contact for Android to quickly chat, email, text message, place a call, or to locate your contacts. Quick Contact for Android is a special set of icons that you can use to quickly and easily connect to a contact.

▶ Open your Contacts list and touch the contact icon to the left of the contact's name. A bubble will open with the available options, displayed as icons. This is the Quick Contact bubble. Depending on the contact information saved, the available actions will be displayed above the name.



▶ Touch a Quick Contact icon to communicate with the contact.
Depending on the icon you've touched, a different application will open. For example, the **Gmail** icon will be available if an e-mail address is saved in that contact entry. By touching the Gmail icon, the Gmail application will open and you can view your messages.



If you add a shortcut for a contact to your Home screen, you will be able to open Quick Contact for that contact.

Connecting to Mobile Networks

When you buy your phone and sign up for service, your phone is configured to use your provider's mobile networks for voice calls and for transmitting data.
Different locations may have different mobile networks available.

3G	Connected to the 3G network (EVDO Rev 0 / A)
1x	Connected to a 2G network (1x)
	The more bars that are lit, the stronger the wireless signal
	Connected to another wireless service provider’s network (roaming)

To disable data when roaming

You can prevent your phone from transmitting data over other carriers' mobile networks when you leave an area that is covered by your carrier's networks. This is useful for controlling expenses if your cell plan doesn't include data roaming.

1. From the Home screen, touch the **Menu Key** .
2. Touch **Settings** > **Wireless & networks** > **Mobile networks**.
3. Touch **Data roaming** to remove the checkmark from the box. With **Data roaming** unchecked, you can still transmit data with a Wi-Fi connection.

Connecting to Wi-Fi Networks

	Connected to a Wi-Fi network (waves indicate connection strength)
	Notification that an open Wi-Fi network is in range

To turn Wi-Fi on and connect to a Wi-Fi network

1. From the Home screen, touch the **Menu Key** .
2. Touch **Settings** > **Wireless & networks** > **Wi-Fi settings**.
3. Touch **Wi-Fi** to turn Wi-Fi on and scan for available Wi-Fi networks.
   - A list of available Wi-Fi networks will be displayed. Secured networks are indicated by a lock icon.
   - If the phone finds a network that you have connected to previously, it automatically connects to it.
4. Touch a network to connect to it.
   - If the network is open, you will be prompted to confirm that you want to connect to that network by touching **Connect**.
   - If the network is secured, you will be prompted to enter a password. (Ask your network administrator for details.)
   - When you're connected to a network, you can touch the network name in the Wi-Fi settings screen for details about the speed, security, address, and related settings.

NOTE Some 'Open' networks require you to launch the browser after connecting to finish the login process before the data connection is functional. This is common in hotels and other public venues that offer 'Free Wi-Fi'.

Tethering & Hotspot

Sharing your phone's mobile data connection

Share your device's mobile data connection with a single computer via a USB cable. This is called USB tethering. You may also be able to share your Android device's data connection with up to eight devices at once, by turning your phone into a portable Wi-Fi hotspot. When your phone is sharing it sdata connection, an icon appears in the status bar and as an ongoing notification in the Notifications panel.

	Hotspot enabled
	USB Tethering enabled
	USB Tethering and Hotspot enabled

For the latest information about portable hotspots, including supported operating systems andother details, visit http://www.android.com/tether.

NOTE: Additional costs may be incurred when connecting and using online services. Check data charge swith your network provider.

Wi-Fi Direct

Enabling Wi-Fi Direct to share through SmartShare or Wi-Fi Cast

Wi-Fi Direct cannot be enabled while using other Wi-Fi functions. Wi-Fi Direct automatically scans nearby Wi-Fi Direct devices andthe searched devices will be listedup in the order of arrival and you can select a specific device to share multimedia data through SmartShare or Wi-Fi Cast.

1. On the Home screen, touch the **Applications Key** and select **Settings**.
2. Touch **Wireless** & **networks** and select **Wi-Fi Direct settings**.
3. Ensure **Wi-Fi Direct** is selected.
4. Select a device to connect in the scanned device list.
5. **Forced G/O mode** - Touch to activate group owner mode that enables the legacy Wi-Fi devices to connect by scanning your phone. In this case you must enter the password that is set in the **Menu** > **Advanced** > **Password**.

NOTE: When your phone becomes group owner, it will consume more battery power than being a client. Wi-Fi Direct connection does not provide Internet service. Additional cost may be incurred when connecting and using online services. Check data charges with your network provider.

Connecting to Bluetooth Devices

	Bluetooth is on
	Connected to a Bluetooth device

To turn Bluetooth on or off

1. From the Home screen, touch the **Menu Key** .
2. Touch **Settings** > **Wireless & networks**.
3. Touch **Bluetooth** to turn the function on or off.

The phone supports HFP, HSP, A2DP, AVRCP, OPP, PBAP, FTP.

Connecting to Virtual Private Networks

Virtual private networks (VPNs) allow you to connect to resources inside a secured local network, from outside that network.

To add a VPN

1. From the Home screen, touch the **Menu Key** .
2. Touch **Settings** > **Wireless & networks** > **VPN settings**.
3. Touch **Add VPN**.
4. Touch the type of VPN to add.
5. In the screen that opens, follow the instructions from your network administrator to configure each component of the VPN settings.
6. Touch the **Menu Key** and touch **Save**.
   The VPN will be added to the list on the VPN settings screen.

Working With Secure Certificates

If your organization's VPN or Wi-Fi network relies on secure certificates, you must obtain the certificates and store them in your phone's secure credential storage before you can configure access to that VPN or Wi-Fi network on your phone.
For specific instructions, contact your network administrator.

To install a secure certificate from the microSD card

1. Copy the certificate from your computer to the root (that is, not in a folder) of the microSD card.
2. From the Home screen, touch the **Menu Key** .
3. Touch **Settings > Location & security**.
4. Touch **Install from SD card**.
5. Touch the file name of the certificate to install.
   Only the names of certificates that you have not already installed on your phone are displayed.
6. If prompted, enter the certificate's password then touch **OK**.
7. Enter a name for the certificate then touch **OK**.
   If you have not already set a password for your phone's credential storage, you will be prompted to enter a password for it, twice, then touch **OK**.
   You can now use the certificate that you installed when connecting to a secure network. For security purposes, the certificate will be deleted from the microSD card.

Connecting Your Device to Your Computer

To connect your device to a computer via USB:

1. Use the USB cable that came with your phone to connect the phone to a USB port on your computer.
2. If necessary, open the Notifications panel, and then touch **USB connected**.
3. Touch **Mass Storage Mode** and **Done** to confirm.
   - When the device is connected as USB storage, you receive a notification.
   - You device's microSD card is mounted as a removable drive on your computer. You can now copy files to and from the microSD card.
   - During this time, you will not be able to access the microSD card in your device, so you can't use applications that rely on the microSD card, such as Camera, Gallery, and Music.

To remove the connection:

WARNING! Carefully follow your computer's instructions to unmount, remove, or disconnect any removable USB devices or disks, to avoid losing information on the microSD card when disconnecting your phone from your computer.

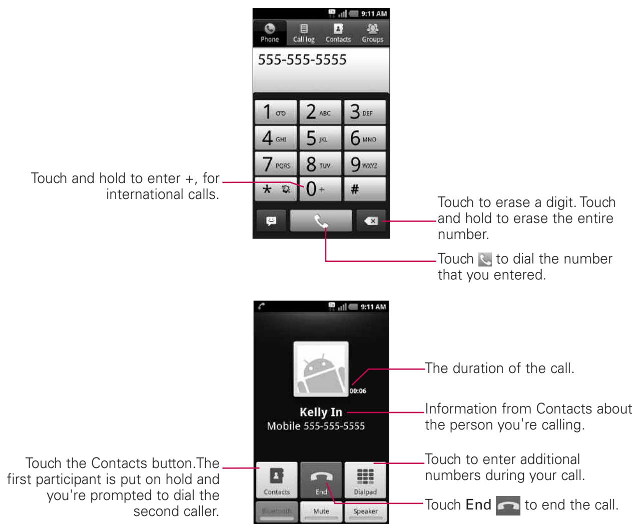
1. On your computer, complete the process to safely Stop, or Remove, the USB device (in this case, the phone). For example, use the Safely Remove Hardware option to Stop the USB device, on Windows® XP.
2. If necessary, open the Notifications panel and touch **USB connected.**
3. Touch **Modem mode** and **Done** and remove the USB cable from the phone.

Important Connection Information

- To avoid loss of data, DO NOT remove the USB cable, the microSD card, or the battery while accessing or transferring files.
- DO NOT use your computer to change or edit folder or file names on the microSD card, and do not attempt to transfer large amounts of data from the computer to the microSD card. Doing so may cause the microSD card to fail.
- DO NOT turn off or restart your computer, or put it into standby mode, while using a mass storage device. Doing so will result in loss or damage of data.
- The microSD card can only be mounted for use by either the device or a connected computer. Prior to accessing the card via a different method, it must first be unmounted from its current device (phone or computer-USB).

IMPORTANT The microSD card can only share a connection with one device at a time, either your device or your computer (via its USB connection), not both. You can not browse the contents of the card via your device if they are currently being browsed via your computer.

Placing and Ending Calls



- Press the up/down **Volume Keys** to adjust the call volume.
- Use the on-screen buttons to add another call on hold, to use the speakerphone, and for other options.

Airplane mode

Some locations may require you to turn off your phone's wireless connections by placing your phone in Airplane mode.

1. Press and hold the **Power/Lock Key** .
2. Touch **Airplane mode**.
   You can also set to Airplane mode with the Wireless & networks menu.

Answering or Rejecting Calls

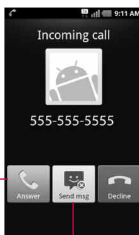
When you receive a phone call, the Incoming Call screen opens with the caller ID and any additional information about the caller, if saved in the Contacts list. All incoming calls are recorded in the Call log.

To answer a call

▶ If your screen is unlocked, simply touch the **Answer Key** , but if the screen is locked, drag the **Answer Key** to the right.
If you were already on a call, the first call is placed on hold while you answer the new call.

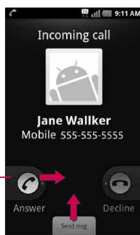
NOTE: To silence the incoming call ringer, press the up/down **Volume Key**.

When unlocked



Touch the **Answer Key** to answer the call.

When locked

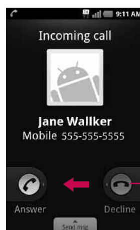


Drag the **Answer Key** to the right to answer the call

Touch the **Send SMS Key** to send an Excuse message to the caller instead of answering the call.

To decline a call and divert it to voicemail

▶ Drag the **Decline Key** to the left.
The caller is sent directly to your voicemail box to leave a message.



Drag the **Decline Key** to the left to decline the call and send to voicemail.

NOTE: To silence the ringer, press the up/down Volume Key.

To switch between current calls

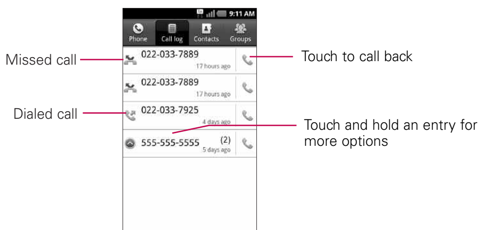
▶ Touch the **Swap Key** .
The current call will be placed on hold and you will be connected with the other call.

Working with the Call Log

The Call log is a list of all the calls you've placed, received, or missed. It offers a convenient way to redial a number, return a call, or add a number to your Contacts.

To open the Call log

▶ Calls are listed in the Call log tab, the most recent calls are located at the top of the list. Scroll down to see older entries.



To add an entry's number to your Contacts

1. Touch and hold the entry.
2. Touch **Add to contacts**.
3. In the context menu that opens, touch **Create new contact** at the top, or touch **Add to the existing** to add the new number to that existing contact.

To take other actions on a Call log entry

▶ Touch a Call log entry to open a screen from where you can call the contact, send the contact a message, add the number to your Contacts list, and learn more about the original call.

▶ Touch and hold a Call log entry to open a menu where you can call the contact, view contact information, edit the number before you redial, and more.

To clear the Call log

▶ Touch and hold an entry in the log. In the menu that opens, touch **Remove from call log** to remove just that entry from the log.

Calling Your Contacts

To call a contact

1. From the Home screen, touch **Contacts** .
2. Touch the contact you wish to call.
3. Touch the phone number you wish to call.

To call a favorite contact

1. From the Home screen, touch **Contacts** then touch the **Groups tab**.
   You can add and remove favorites by touching the star next to their names (when you're viewing information about the contact).
2. Touch **Favorites** and then touch the contact you wish to call.
3. Touch the phone number you wish to call.

Voice Dialer

To place a call by speaking

You can call numbers directly by saying the contact's name or number.

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Voice Dialer** .
2. Say "Call" or "Dial" and then a name or a phone number. Alternatively, say "Redial" to call the last dialed number. The device dials the stated number.

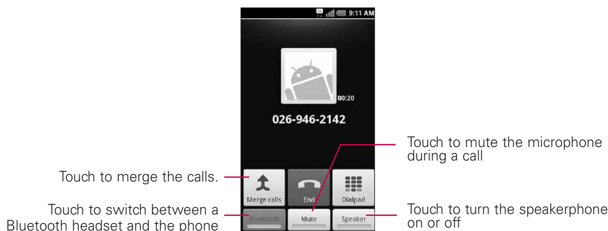
Managing Multiple Calls

If you accept a new call when you're already on a call, you can switch between the two calls or merge the two calls into a single conference call. You can also set up a conference call with multiple callers.

To set up a conference call

Contact your wireless service provider to learn whether they support conference calls and how many participants you can include.

1. Place a call to the first participant.
2. When you're connected, touch the **Menu Key** and then select **Add call**. The first participant is put on hold and you're prompted to dial the second caller.
3. Place the next call using the **Phone**, **Call log**, **Contacts**, or **Groups** tab.
4. After you're connected, touch **Merge calls**. The participant is added to the conference call.
5. Touch **End** to end a conference call and disconnect all callers.



Listening to Your Voicemail

To listen to your Voicemail

▶ Open the Notifications panel, then touch **New voicemail**.

OR

▶ From the Home screen, touch the **Phone Key**, then touch and hold 1. Typically, your carrier's voicemail system guides you through the process of listening to and managing your voicemail. The first time you call your voicemail, it also guides you through the process of recording greetings, setting a password, and so on.

Google Search

Google Search is the search engine which helps you to search through the web, as well as search for applications and contacts on your phone.



- ▶ If what you're searching for is in the list of suggestions, touch it. The item opens in the appropriate application.
- ▶ If what you're searching for is not in the list, touch ➔ to search the Web. The web browser opens, displaying results of a Google search on the Web.

Browser

Web services require a data connection. Contact your operator to choose the best data plan.

Internet

Learn to access and bookmark your favorite web pages.

NOTE • You may incur additional charges for accessing the web and downloading media. For details, contact your service provider.
• Available icons may vary depending on your region.

Browse web pages

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** ▦, then touch **Browser** to launch the browser. To access a specific web page, touch the URL input field, enter the web address (URL) of the web page, and touch **Go**.

2. Navigate web pages using the keys:



Touch this icon for voice search and speak the word or phrase you wish to search.



Enter an web address of the web page to access and touch ➔ .

While browsing the web page, use the following options:

▶ To zoom in or out, double-tap the screen. You can also use the pinchto- zoom method. Place your two fingers on the screen and slowly pinch or spread them apart.

- To open a new window, touch the **Menu Key** > **New window**.
- To view the list of bookmarks touch **Bookmarks** next to the URL field. You can also add, edit, or delete a bookmark from this menu.
- To bookmark the current web page, touch **Bookmarks** > **Add**. Enter the name for the bookmark and touch **OK**.
- When a web page finishes loading, the RSS Indicator will appear if an RSS feed is available. Touch the **Menu Key** > **Add RSS feed** and select the feed you want to save.
- To view the currently active windows, touch the **Menu Key** > **Windows** . You can open multiple pages and switch back and forth between them.
- To reload the current web page, touch the **Refresh Icon** . The Refresh option appears after the web page finishes loading.
- To stop loading a web page, touch the **Stop Icon** . The Stop option appears while a web page is loading.
- To go to previous page, touch the **Back Key** .
- To go to a next page in history, touch the **Menu Key** > **Forward**.
- To send the web address (URL) of the web page to others, touch the **Menu Key** > **More** > **Share page**.
- To search for text on the web page, touch the **Menu Key** > **More** > **Find on page**.
- To select text on the web page, touch the **Menu Key** > **More** > **Select text**. Highlight the text you want with your finger. Touch the highlighted text to copy it to the clipboard. You can paste it anywhere that allows text to be entered.

- To view the web page details, touch the **Menu Key** > **More** > **Page info**.
- To set the homepage, touch the **Menu Key** > **More** > **Set home page**.
- To view the download history, touch the **Menu Key** > **More** > **Downloads**.
- To customize the Browser settings, touch the **Menu Key** > **More** > **Settings**.

Bookmark your favorite web pages

If you know the web address of the web page, you can manually add a bookmark. To add a bookmark:

1. Touch the **Applications Key** > **Browser**.
2. Touch **Bookmarks** next to the URL field.
3. Touch **Add**.
4. Enter a page title and a web address (URL).
5. Touch **OK**.

From the bookmark list, touch and hold a bookmark and use the following options:

- To open the web page in the current window, touch **Open**.
- To open the web page in a new window, touch **Open in new window**.
- To edit the bookmark details, touch **Edit bookmark**.
- To add the bookmark shortcut to one of the Home screen panes, touch **Add shortcut to Home**.
- To send the web address (URL) of the web page to others, touch **Share link**.

▶ To copy the web address (URL) of the web page, touch **Copy link URL**.

▶ To delete the bookmark, touch **Delete bookmark**.

▶ To use the web page as your browser homepage, touch **Set as homepage**.

Google Maps™

To open Google Maps and view your location

1. Touch the **Maps** icon in the Applications screen.
2. Touch .

   The map centers on a blue arrow that indicates your location. A blue circle around the arrow indicates that your actual location is within the circle.

To get an address and additional information for a location

▶ Touch and hold a location on the map. A balloon with the address and a thumbnail from Street View (if available) opens over the location.



Touch and hold a location to open a balloon with its address.
Touch the balloon to access additional options.

▶ Touch the balloon to access additional options.

To view map, satellite, or traffic layers

▶ Touch the , and select a layer option, including Map layer, Satellite layer and Traffic layer.

Searching For Locations and Places

You can search for a location and view it on a map. You can also search for places on the map that you're viewing.

To search for a location

1. While viewing a map, touch the **Menu Key** and touch **Search** or touch the **Search Key** . You can also simply touch the **Search field** at the top of the Maps screen.

2. In the search box, enter the place you're looking for. You can enter an address, a city, or a type of business or establishment. For example, "theater in New York".

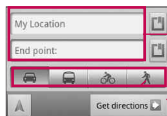
3. Touch the **Search** icon .
   Markers with letter labels indicate search matches on the map.

Getting Directions

To get directions

1. While viewing a map, touch the **Menu Key** and touch **Directions**.

2. Enter a starting point in the first text box and your destination in the second text box. You can also touch to open a menu with options for selecting an address from other locations.



Enter starting and ending locations.

Touch a mode of transport.

Touch to get directions.

To reverse directions, touch the **Menu Key** and touch **Reverse Start & End**.

3. Touch the icon for car, public transit, bicycle, or walking directions.

4. Touch **Get directions.** directions to your destination appear in a list.

To view turn-by-turn directions in a list

You can view each turn in your route as a list of written directions.

▶ Touch the **Directions** icon .

▶ Touch to view turn-by-turn directions in Navigation View.

To search for locations along your route

You can search for businesses, points of interest, and other features along your route. When you search while navigating, your results include locations along your route, rather than locations that are near your current location.

▶ Touch the **Search Key** and search for locations of interest.
The results are displayed as markers along your route; the first result is labeled. You can zoom in and out or touch a label for more information about the marker.

▶ When you're finished, touch the **Navigation** icon to return to Navigation View.

Latitude

Finding Your Friends with Google Latitude™

Google Latitude lets you and your friends view each others' locations on maps.
Your location is not shared automatically. It is by invitation only. You must join Latitude and then invite your friends to view your location or accept invitations from your friends.

Touch **Menu Key** to **Refresh friends, Check in, See map, Add friends** and **Settings**.

Places

To find places

Touch the Places icon from the Applications screen to choose a category, such as gas stations, coffee shops, bars, restaurants, etc. Once selected you'll see a list of closest matches, including their distance, compass bearing, description and even user reviews. You can customize your own location search categories, and even add the Places icon to your Home screen.

- ▶ Open Places from the Applications screen and choose the desired places from the categories. You can also add the category of the place you wish to search

Contacts

Using Your Contacts

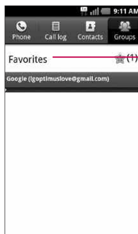
Use the **Contacts** application to add, view, and communicate with your friends and acquaintances.

To open your Contacts application

▶ Touch the **Contacts Key** on the Home screen or in the Applications screen.

NOTE You can also access your contacts by using Quick Contact.

All of your contacts are displayed alphabetically in a list. If you have a new phone and haven't added any contacts yet, the Contacts application will display hints on how to start adding contacts to your phone.



Open your **Contacts** application then touch the **Groups** tab. Then touch **Favorites**. Favorites lists the contacts you've added to the list, followed by a list of your most frequently called contacts.

To view details about a contact

1. Open your **Contacts** application.

2. Touch the contact whose details you want to view.

   Touch the green phone icon to call the number or touch the Text icon to start a text message. You can also touch the **Menu Key** and touch **Edit contact** to edit the contact's information, or touch **Delete contact** to delete the contact entry.

To connect by using Quick Contact for Android™

1. Touch a contact's picture to open Quick Contact for Android.
2. Touch the icon corresponding to the type of communication you want to start.
   Depending on the contact information saved, the available actions will be displayed above the name.

To communicate with a contact

1. From the Home screen, touch **Contacts** .
2. Touch the contact with whom you want to communicate.
3. In the contact's details screen, touch the way to start communicating with the contact.
   - Touch the **Dial Key** next to the number you want to call to automatically.
   - Touch the **Message Key** next to the number you want to message.

NOTE Anytime you see the **Dial Key** next to a number, such as in your Favorites or Call log, just touch it to call that number.

To set whether contacts without phone numbers are displayed

If you use your list of contacts only to call people, you can hide any contacts that don't have phone numbers.

1. From the Home screen, touch **Contacts** .
2. Touch the **Menu Key** and touch **More** > **Display options**.
3. Touch **Only contacts with phones** to select or deselect this option. When selected, a green checkmark will appear.
4. Touch **Apply**.

To change which groups are displayed

1. Open your **Contacts** application.
2. Touch the **Menu Key** and touch **More** > **Display options**.
3. Touch an account to open its list of available groups.
4. Touch each group whose contacts you want to view in your **Contacts** application. Contact types with a green checkmark will appear in your contacts list.
   This action affects only which contacts are displayed. Your sync settings will not be affected.
5. Touch **Apply.**

To join contacts

1. From the Home screen, touch **Contacts** .
2. Touch the contact entry to which you want to add information.
   The contact name for this entry will remain unchanged after you join with another contact.
3. Touch the **Menu Key** and touch **Edit contact**.
4. Touch the **Menu Key** and touch **Join**.
   Your list of contacts is displayed on the screen.
5. Touch the contact whose information you want to join with the first contact. The information from the two contacts will be merged and displayed under the name from the first contact

Email

Opening Email and the Accounts Screen

You can use the **Email** application to read email from services other than Gmail™. The Email application supports the following account types: POP3, IMAP and Exchange.

To open the Email application

▶ From the Home screen, open the Applications screen and touch **Email** .

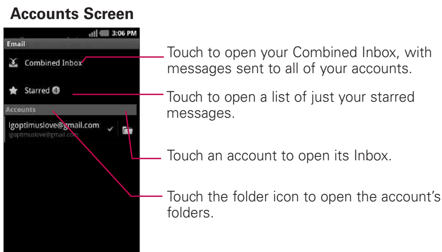
The first time you open the **Email** application, a setup wizard opens to help you add an email account. After the initial setup, Email displays the contents of your Inbox (if you have only one account) or the Accounts screen (if you have multiple accounts). You can also add a shortcut to Email on your Home screen so that you can open it directly from the Home screen.

The Accounts screen

The Accounts screen lists your Combined Inbox and each of your email accounts. If you have starred, draft, or unsent messages in any of your accounts, the folders for those items from all accounts are displayed as well.

▶ Open the Email application. If you're not on the Account screen, touch the **Menu Key** , then touch **Accounts**.

Accounts Screen



Each folder and account on the Accounts screen displays the number of unread messages in green, or will display the number of messages in Starred, Drafts and Outbox in gray. You can touch an account to view its Inbox, or an account's folder icon to view a list of that account's folders.
The account from which you send email by default is indicated with a checkmark.

To open your Combined Inbox

If you have configured Email to send and receive email from more than one account, you can view all messages sent to all accounts in your Combined Inbox.

1. Touch the **Home Key** , then touch the **Applications Key** > **Email** .

   SHORTCUT Touch the **Home Key** , then touch **Email** on the Home screen.

2. If you have multiple email accounts, touch **Combined Inbox** (in the Accounts screen).
   Messages in the Combined Inbox are color coded along their left sides, by account, using the same colors that are used for your accounts in the Accounts screen.

Only your account's most recent emails are downloaded to your phone. To download more (earlier) email messages, touch **Load more messages** at the bottom of the emails list.

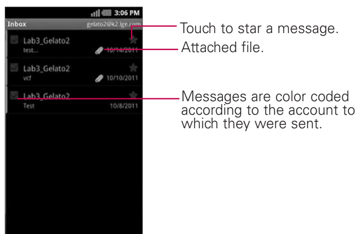
Reading Your Messages

You can read messages from your Combined Inbox, from the Inbox, or from other folders from the individual accounts.

To read a message

1. Touch the **Home Key** , then touch the **Applications Key** > **Email** .

2. Touch the message you want to read.
   The message opens in a screen that includes information about who sent it, the date it was sent, and other related information.



Composing and Sending Email

You can send email to your contacts or to other people or groups.

To compose and send a message

1. While in the **Email** application, touch the **Menu Key** , then touch **Compose**.
2. Enter an address for the message's intended recipient.
   As you enter text, matching addresses are offered from your Contacts. You can touch a suggested address or continue entering a new one. Separate multiple addresses with commas.
3. Touch the **Menu Key** , then touch **Add Cc/Bcc** to be able to Cc or Bcc other contacts/email addresses.
4. Enter a subject for the message.
5. Enter the text of the message.
6. Touch the **Menu Key** , then touch **Add attachment** to send a photo with the message.

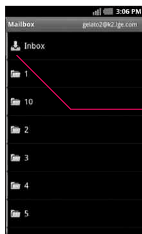
7. Touch **Send** to send the message.
If you're not ready to send the message, touch **Save as draft** (or touch the **Back Key**) to move the message to the Drafts folder. Later, when you're ready to send the message, touch the message in the Drafts folder to resume working on it. If you change your mind about the message, touch **Discard** to abandon and delete the message, including any saved drafts. Please note that messages sent using an Exchange account will not be located on the phone; they will, however, be located on the Exchange server itself.
If you want to see your sent messages in the Sent folder (or with the Sent label), you will often need to open the Sent folder/label, touch the **Menu Key** , then touch **Refresh**.

Working with Account Folders

Each account has Inbox, Outbox, Sent, and Drafts folders. Depending on the features supported by your account's service provider, you may have additional folders.

To view an account's folders

1. Open the **Email** application , touch the **Menu Key** , then touch **Accounts**.
2. Touch an account's folder icon.
The account's Folders screen will open, with a list of the folders in the account. Touch a folder to view a list of the messages it contains.



Touch a folder to open the messages it contains.

Adding and Editing Email Accounts

To add an email account

1. Open the Accounts screen.
2. Touch the **Menu Key** and touch **Add account**.
   In the Setup Email screen, enter your email address and password.
   If you're adding a second or subsequent email address, you can also check the option to use the new account as default when sending outgoing messages.
3. Touch **Next** or, if you need to enter email account settings the wizard can't configure for you, touch **Manual setup**.
   If you touch **Next**, **Email** attempts to communicate with your email service provider to validate your account for sending and receiving mail, using just your email address and password. This is sufficient for most email services.
   Depending on the service provider, you may be asked what kind of email account you have. If you're not sure, ask your email service provider.
   If the wizard determines that your service provider requires additional information, or if you touched the **Manual setup** button, you're prompted to enter your email account details.
   Contact your email service provider for the values required for your account.
4. Enter a name for the account, confirm how you want your name to appear in outgoing mail, then touch **Done** to complete adding the account.

   If you are adding an Exchange ActiveSync account, you can also decide whether you want to synchronize your contacts from the Exchange ActiveSync server to your phone. You can change this setting later using the **Contacts** application.
   Email will start downloading your email messages so you can start using it to send and receive messages.

To change an account's settings

You can change a number of settings for an account, including how often email is checked and how you're notified of new mail.

1. Open the Accounts screen.
2. Touch and hold the account whose settings you want to change. In the menu that opens, touch **Account settings**.
3. When you're finished changing settings, touch the **Back Key** to return to the Accounts screen.

To delete an email account

1. Open the Accounts screen.
2. Touch and hold the account you want to delete.
3. Touch **Remove account** in the menu that opens.
4. Touch **OK** in the Context menu to confirm that you want to delete the account.

Gmail

Opening Gmail and Your Inbox

When you open the Gmail application, the most recent conversations are displayed in your Inbox.

To open the Gmail application

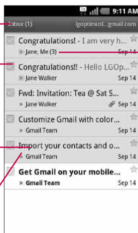
▶ Touch **Gmail** on the Home screen or in the Applications screen.

The number of unread messages in your Inbox.

Bold subject lines indicate conversations with new (unread) messages.

Touch a conversation to open it and read its messages.

Recipient indicator (see below)



Your account.

The number in parentheses indicates the number of messages in the conversation

» : indicates that this message was sent directly to you.

› : indicates that this message was that you were CC'd on.

(No indicator): indicates that this message was sent to a group that includes you.

To open your Inbox when Gmail is running

▶ Touch the **Back Key** until you return to your **Inbox**.

OR

▶ When reading a message, touch the **Menu Key** and touch **Go to inbox**.

OR

▶ When viewing a list of labeled conversations, touch the **Menu Key** and touch **More > Go to inbox**.

To switch accounts

Gmail displays conversations and messages from one Google Account at a time. If you have more than one account, you can open the Accounts screen to view how many unread messages you have in each account and to switch accounts.

1. From your Inbox, touch the **Menu Key** and touch **Accounts**.



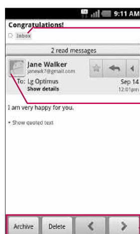
2. Touch the account that contains the email you want to read.

Reading Your Messages

When viewing a list of conversations in your Inbox or in any list of labeled conversations, you can open a conversation to read its messages.

To read a message

▶ Touch a conversation that contains the message you want to read.
A conversation opens to the first new (unread) message, or to the first starred message, if you've previously starred a message in the conversation.



This conversation has one label.

Touch a sender's picture to open the Quick Contact menu.

You can archive or delete the entire conversation or read your next, oldest, unread message.

To reread a message

When you open a conversation, messages that you've already read are minimized into a tab that indicates the number of hidden messages.

1. From the Home screen, touch **Gmail** , touch the conversation you want to view, then touch the tab indicating minimized messages.
2. Touch the contact name to open that message.

When reading a message or when its tab is selected, you can touch the **Menu Key** and touch **Mark unread** to return a read message to the unread state. For example, to remind yourself to read it again later.

Composing and Sending a Message

You can compose and send a message to people or groups with Gmail addresses or other email addresses.

To compose and send a message

1. From the Home screen, touch **Gmail** , touch the **Menu Key** and touch **Compose**.
2. Enter a recipient's address.
   As you enter text, matching addresses are offered from your Contacts list. You can touch a suggested address or continue entering text to enter a new one.

3. Touch the **Menu Key** and touch **Add Cc/Bcc** to Cc or Bcc recipients, if necessary.

4. Enter a subject for the message in the Subject field.

5. Continue into the next field to enter your email message.

6. Touch the **Menu Key** and touch **Attach** to add an attachment to the email.

7. Touch **Send** to send the email.
   If you're not ready to send the message, touch **Save as draft** instead. You can read your drafts by opening messages with the Draft label.
   Touch **Discard** to erase the message (including any saved drafts).
   If you aren't connected to a network - for example, if you're working in Airplane mode - the messages that you send are stored on your phone with the Outbox label until you connect to a network again.

Replying to or Forwarding a Message

You can continue an email conversation by replying to a message or by forwarding it.

To reply to or forward a message

1. Touch to the right of the sender's name to view your message options.

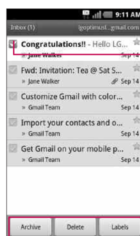
2. Touch **Reply**, **Reply all**, or **Forward**.

3. Enter the recipient, if necessary, and you message. Then touch **Send** to send the email.

Working with Conversations in Batches

You can archive, label, delete, or perform other actions on a batch of conversations at once, in your Inbox or in another label views.

1. From the Inbox or messages with another label, touch the checkmark for all the messages you want to include in the batch.
   When you checkmark a conversation, the **Archive**, **Delete**, and **Labels** buttons appear at the bottom of the screen.



Touch to include the message in the batch.

Touch to select an action for the batch or touch the **Menu Key** for more options.

2. Touch **Archive**, **Delete**, or **Label** or touch the **Menu Key** and touch **Add star**, **Mark read/ Mark unread**, **Mark important/ Not important**, **Report spam**, **Mute**, or **More** (**Deselect all**, **Help**, **About**).
   You action affects the selected batch of messages.
   If you accidentally delete a batch of conversations, you can touch **Undo** in the green bar (that appears briefly after the action) at the top of the screen to undelete them. You can also use **Undo** after muting, archiving, and reporting spam.

If you never work with batches of messages, you can hide the checkboxes to leave more room for the subjects of conversations.

Labeling a Conversation

As mentioned previously, conversations are organized by labels. Gmail has several default labels, but you can also add your own through Gmail on the web.

To label a conversation or change the conversation's label

1. When reading a conversation's messages, touch the **Menu Key** and touch **Change labels**.
2. In the dialog box that opens, check the labels you want to assign to the conversation.
3. Touch **OK**.

To label a batch of conversations at once

You can assign or change the labels of one or more conversations at once.

1. From your Inbox or messages with another label, checkmark the conversations to select a batch.
2. Touch **Labels** at the bottom of the screen.
3. In the dialog box that opens, check the labels you want to assign to the conversation.
4. Touch **OK**.

Starring a Message

You can star an important message or conversation to make it easy to locate again.

To star a message

▶ When reading a message, touch the star in its header.

OR

▶ When viewing a list of messages, touch the star ☆ to star the newest message in a conversation.

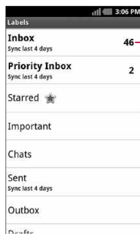
To unstar a message

▶ Touch its star again. The star should appear a gray color when it is unstarred.

Viewing Conversations by Label

You can view a list of the conversations that have the same label, including conversations with starred messages.

1. When viewing your Inbox or messages with another label, touch the **Menu Key** and touch **Go to labels**.



The number of conversations with this label that have unread messages.

2. Touch a label to view a list of conversations with that label. Note that the conversation list will resemble your Inbox. Most of the options available while using your Inbox will also be available while viewing these lists of labeled messages.

Searching for Messages

1. From the Inbox, touch the **Menu Key** and touch **Search**. Or from the Inbox, touch the **Search Key** .
2. Enter the word or words to search for then touch the **Search** icon to the right of the text field.
   A list of results will appear, displaying all of the conversations with emails that contain the words you searched for.
   You can open these emails as you would any email in your Inbox; you also have the same options available.

Changing Gmail Settings

You can change a number of settings for Gmail. Each Google account has its own settings, so your changes affect only the current account.
Notification volumes and some synchronization settings can also be changed in the **Settings** application.

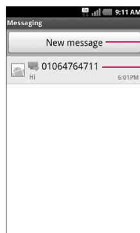
▶ From the Home screen, touch **Gmail** , touch the **Menu Key** and touch **More > Settings**. Then select the account for which you want to change the settings.

Messaging

To open Messaging

▶ From the Home screen, touch **Messaging** .

The Messaging window will open, where you can create a new message or open an ongoing message thread.



▶ Touch **New message** to start a new text or multimedia message.

▶ Touch an existing message thread to open it.

To delete a message thread from the Messaging window

1. Touch and hold the message thread.
2. Touch **Delete thread** in the menu that opens.
3. Touch **OK** to confirm.

Excuse Message

Displays your list of Excuse Message phrases that help you to reduce manual input into messages. To access from the Home screen, touch the **Menu Key** , then touch **Settings > Call settings > Excuse Messages**. Touch the **Menu Key** to delete all the messages. Touch **New Message** to add new messages. You can also touch an Excuse Message to edit it.

To send a text message

1. On the Messaging screen, touch **New message**.
2. Enter a mobile phone number in the **To** field.
   As you enter the mobile phone number, matching contacts appear. You can touch a suggested recipient or continue entering the phone number.
3. Touch the text field to start entering your message.



   If you touch the **Back Key** while composing a message, it's saved as a draft in your Messaging menu. Touch the message to resume composing it.

4. Touch **Send** to send the message.



To create and send a multimedia message

1. On the Messaging screen, touch **New message.**
2. Enter a mobile phone number or email address in the **To** field. As you type, matching contacts appear. You can touch a suggested contact or continue typing.
3. Touch the text field to start entering your message.
4. Touch the **Menu Key** and touch **Add subject** to add a message subject.
5. Touch **Attach**, and select the type of media file to attach to the message.
   - If you touch **Pictures**, you're prompted to select a picture from your collection.
   - If you touch **Capture picture,** the **Camera** application opens so you can take a picture and attach it.
   - If you touch **Videos**, you're prompted to select a video from your collection.
   - If you touch **Capture video,** the **Camcorder** application opens so you can record a video and attach it.
   - If you touch **Audio**, you're prompted to select an audio file from embedded audio files from embedded audio application.
   - If you touch **Record audio,** the voice recording function opens and allows you to record a spoken message and attach it to your message.
   - If you touch **Slideshow**, a menu opens and allows you to assemble photos into a slideshow (up to 10 slides) to attach to the message. Use the buttons in the Edit Slide screen to preview the message, replace the picture, or remove the slide.
6. Touch **Done** after you finish editing the slideshow.
7. Touch **Send MMS** to send the message.

To view details about a message

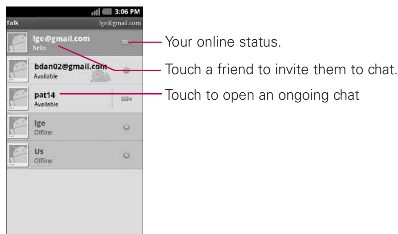
1. Touch and hold a message in a message window.
2. Touch **View message details** in the menu that opens.

Google Talk

Signing in and Opening your Friends List

You sign into Google Talk to chat with your friends.
You remain signed in, even when you're using other applications, until you deliberately sign out.

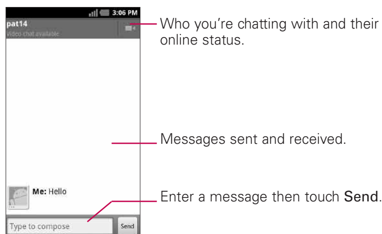
To open Google Talk and sign in



Chatting with Friends

To chat with a friend

1. From the Home screen, open the Applications screen and touch **Talk** .
   If you're already chatting with someone, you can touch the **Menu Key** and touch **Friends list** to return to the friend's list.
2. Touch the friend you want to chat with.
3. Enter your message then touch **Send**.



The messages that you exchange are displayed on the screen and include information about the chat, such as whether it's on the record, the time a message was sent (if there's no response after a short while), and so on.
You can enter an emoticon (smiley), just touch the **Menu Key** and touch **More > Insert smiley** to open a list of emoticons.
Your chat session will remain open until you end it.
Friends you're chatting with are displayed at the top of your Friends list, with the most recent message displayed in a black-on-white balloon.

To set whether you sign into Google Talk automatically

1. From the Friends list, touch the **Menu Key** > **Settings**.
2. Checkmark or uncheckmark **Sign in automatically.** When Sign in automatically is checkmarked, you are signed into Google Talk when you turn on your phone.

Phone

This allows you to make a call.

Call log

This shows you the history of your call. You can call or contact any entry, select multiple entries, or clear the call log.

Contacts

To add a contact, touch the **Menu Key** and touch

- ▶ **More > Accounts** to add or configure an account with contacts you can sync to the phone.
- ▶ **New contact** to create a new contact.
- ▶ **More > Import/Export** to import or export contacts from your microSD card.

You can also choose from **Search, Delete, Send, Share,** and **More (Display options, Speed dials, My profile).**

Groups

To add a contact to your list of favorites:

- ▶ Touch the **Contacts** tab.
- ▶ Touch the contact you want to add to your favorites.
- ▶ Touch the star next to the contact's name.

Voice Dialer

Call a contact by voice dialling

You can call numbers directly by saying the contact's name or number.

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Voice Dialer**.
2. Say "Call" or "Dial" and then a name or a phone number. Alternatively, say "Redial" to call the last dialed number. The device dials the stated number.

Voice Search

You can search by voice with just a simple touch of the **Voice Search** icon.

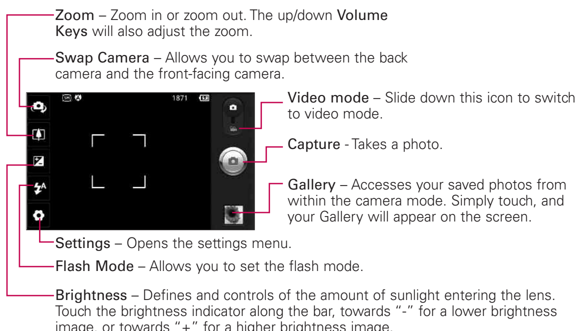
1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Voice Search**.
2. Wait for the "Speak now" prompt, then say your query.

   The search results will be displayed and formatted for the Android browser.
3. Touch the result you want, or continue searching.

Camera

Touch the **Home Key** , then touch the **Applications Key** > **Camera** .

Getting to know the viewfinder



NOTE A memory card needs to be inserted and mounted to use the Camera application.

TIP! You can close all the setting icons to give a clearer viewfinder screen by touching the center of the viewfinder once.
To recall the options, touch the screen again.

Viewing your saved photos

You can access your saved photos from within the camera mode. Just touch the **Gallery** icon , then touch a photo to display **Slideshow** and **Menu**.

TIP! Flick left or right to view other photos or videos.

While viewing a photo, touch the screen to access the following options:

Slideshow Touch to see your photos played in a slideshow.

Menu Touch to open a menu of options including **Share**, **Delete**, or **More**.

More provides the following additional options:

Details Touch to display information about the selected photo (e.g., file type, file size, etc.).

Set as Sets the photo as the icon identifying a contact or sets it as your phone wallpaper.

Crop Allows you to manually crop the photo. Use your finger to move or resize the cropping box to encompass only the part of the photo you want to see, then touch Save.

Rotate Left Touch to rotate the photo counter-clockwise.

Rotate Right Touch to rotate the photo clockwise.

Video Camera

Touch the **Home Key** , then touch the **Applications Key** > **Camera** .

Getting to know the viewfinder

Zoom – Zoom in or zoom out. The Volume Keys will also set the zoom. Set the zoom before starting a video. You cannot change the zoom setting during recording.

Swap Camera – Allows you to swap between the back camera and the front-facing camera.



Camera mode – Switches between Camera and Video. Slide up for Camera mode and slide down for Video mode.

Record - Starts video recording

Gallery – Accesses your saved photos and videos from video camera mode. Simply touch, and your Gallery will appear on the screen.

Settings – Opens the settings menu.

Flash Mode – Allows you to set the flash mode.

Brightness – Defines and controls of the amount of sunlight entering the lens. Slide the brightness indicator along the bar, toward "-" for a lower brightness video, or toward "+" for a higher brightness Video.

Recording a quick video

1. Open the Camera application.
   Touch the **Home Key** , then touch the **Applications Key** > **Camera** .
2. Slide the Camera mode icon down to change to Video mode. The Camera mode icon changes to and the Capture button changes to .
3. The video camera's viewfinder will appear on the screen.
4. Holding the phone horizontally, point the lens towards the subject of the video.
5. Touch **Record** once to start recording.
6. A timer showing the length of the video will be displayed at the bottom of the screen.
7. Touch on the screen to stop recording.

Gallery

Opening Gallery and Viewing Your Albums

Open the **Gallery** application to view albums of your pictures and videos.

To open Gallery and view your albums

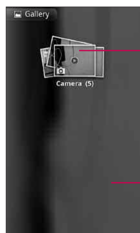
▶ Touch **Gallery** on the Home screen or on the Applications screen.

OR

▶ Open **Gallery** from the Camera application by touching the **Camera icon** .

The **Gallery** application presents the pictures and videos on your microSD card, including those you've taken with the **Camera** application and those you downloaded from the web or other locations.

If you have a Picasa™ account synced with one of your phone's Google™ Accounts, you'll also see your Picasa web albums in Gallery.

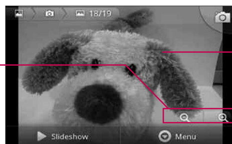


Typical view of an album.

Scroll left or right to view more albums.

To view and browse pictures

▶ Open a Gallery album and touch a picture.



Touch to zoom in or out; simply pinch; or just double-tap the picture.

Touch the picture to see the controls.
Drag left or right to see the next or previous picture in the album.

▶ Turn the phone to view the picture in vertical (portrait) or horizontal (landscape) orientation. The picture is displayed (but not saved) in the new orientation.

▶ Touch the picture to view navigation, zoom, and other control buttons.

▶ Touch either Zoom icon to zoom in or out or just double-tap the screen.

▶ When the picture is zoomed in, drag the picture to view parts that are not in view.

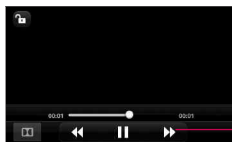
▶ When the picture is zoomed to fit in the window, drag left or right to view the next or previous picture in the album.

Working with Videos

Use the **Gallery** application to play videos that you've taken with the **Camera** application and to share them with friends.

To play videos

▶ Open a Gallery album then touch a video.
The video plays, with the orientation (portrait or landscape) you shot it in.



Touch the video to view the playback controls for pausing, resuming, and skipping backward and forward.

▶ Touch the video to view the playback controls.

Android Market™

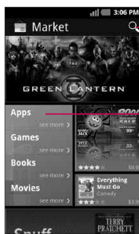
Opening Android Market and Finding Applications

Open Android Market to browse and search for free and paid applications.

To open Android Market

▶ Touch **Market** on the Home screen or in the Applications screen.

When you open **Android Market** for the first time, you must read and accept the terms of service to continue.



Touch to search Market for specific applications.

Touch a featured application to view more information.

To get help with Android Market

Android Market Help web pages are available from all Android Market screens.

▶ Touch the **Menu Key** and touch **Help**.
The **Browser** application opens to Android Market Help page, with links to many help topics.

To search for applications

1. Touch the **Search** icon at the top right of the screen or touch the **Search Key** .
2. Enter all or part of an application's name or description, or the developer's name you want to search for and touch **Search** .
3. Touch a search result to open that application's details screen.

To return to the Android Market home screen

You can return to the home screen from most other screens in Android Market.

▶ Touch **Market** at the top left of the screen.

Managing Your Downloads

After you've downloaded and installed an application, you can rate it, view it in a list with your other downloaded applications, and so on.

To view your downloaded applications

You can view a list of the applications you've downloaded from Android Market and use the list for a number of purposes.

▶ On the Android Market home screen, touch the **Menu Key** and touch **My Apps**.

In the list of applications that opens, you can touch one to rate it, uninstall it and request a refund.

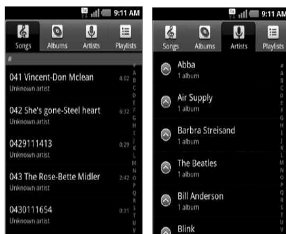
Music

Opening Music and Working with Your Library

After you've copied some music onto your microSD card you can open the **Music** application and see your library of music files.

To open Music and view your music library

▶ From the Home screen, touch the **Applications Key** >Music



You can return to the main Library screen from most other screens in the **Music** application by touching the **Menu Key** , then touching **Library**.

How to use

▶ Open the main Library screen then touch the **Search Key** to search for music in the library.

To delete a song

▶ Touch and hold a song in a Library list. In the menu that opens, touch **Delete**.

OR

▶ On the Playback screen, touch the **Menu Key** and touch **Delete**.

To control playback

The Playback screen contains several icons that you can touch to control the playback of songs, albums, and playlists:

	Touch to pause playback.
	Touch to resume playback.
	Touch to skip to the next track in the album, playlist, or shuffle.
	Touch to skip to the previous track in the album, playlist, or shuffle.
	Touch to open the current playlist.
	Touch to play the current playlist in shuffle mode (tracks are played in random order).
	Touch to set repeat mode: Don't repeat, Repeat the playlist, or Repeat the current track.
	Touch to activate or deactivate the Dolby Mobile setting, which enhances your music listening.

To control playback volume

You can control the volume of music in the **Music** application by touching the phone's up/down Volume Keys.

To use a song as a ringtone

You can use a song as your phone ringtone, in place of one of the ringtones that come with the phone.

▶ Touch and hold a song in a Library list. In the menu that opens, touch **Use as ringtone**.

OR

▶ On the Playback screen, touch the **Menu Key** and touch **Use as ringtone**.

Using SmartShare

SmartShare uses DLNA (Digital Living Network Alliance) technology to share digital content through a wireless network.

Both devices must be DLNA certified to support this feature.

To turn SmartShare on and allow sharing contents

1 Touch the **Applications Key** and then **SmartShare**.

2 Press the **Menu Key** and select **Settings**.

3 Touch **Discoverable** checkbox to turn on.
Touch **Always accept request** if you would like to automatically accept sharing requests from other devices.

4 Under the Sharing contents section, touch to checkmark the types of content you would like to share. Choose from **Pictures**, **Videos**, and **Music**.

5 SmartShare is now activated and ready to share contents.

To share contents from remote content library to other devices

Let your renderer device (e.g. TV) play multimedia contents from your remote content library (e.g. PC)

NOTE Make sure that the DLNA functionality of your devices is properly configured (e.g. TV and PC)

1 Touch and select the device from renderer device list.

2 Touch and select the device of the remote content library.

3 You can browse the content library.

4 Touch a content thumbnail or press the **Menu key** and select **Play**.

To share contents from your phone to your renderer device(e.g. TV)

NOTE Make sure that your renderer device is properly configured

1 While browsing your pictures or videos using the Gallery application, touch and hold to select files. Then you will be able to select multiple files to be shared.

2 Touch **Share** on the menu and select **SmartShare**.

3 SmartShare is automatically launched with the selected files

4 Touch the play button and select the device from renderer device list to play the files.

NOTE Follow the similar steps to use the Music player and Camera to share contents

NOTICE Check that your device is connected with your home network using Wi-Fi connection to use this application

Some DLNA enabled device (e.g. TV) support only the DMP feature of DLNA and will not appear in the renderer device list.

Your device might not be able to play some contents.

Video Player

Learn to use the video player to play various kinds of videos. The video player supports the following file formats: mpeg, mp4, 3gp, 3gpp, 3g2, 3gpp2, avi, divx, wmv, asf (Codec: MPEG4, H.263, H.264, WMV, DivX/XviD).

- Some file formats are not supported depending on the software of the phone.
- If the file size exceeds the available memory, an error can occur when you open files.

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Video Player**.
2. Select a video to play.
3. Rotate the device counter clockwise to landscape view.
4. Control playback with the following icons:

	Pause playback.
	Play a video file.
	Touch to start playing the previous video from the beginning. Touch and hold to rewind playback.
	Touch to start playing the video from the beginning. Touch and hold to rewind playback.

YouTube™

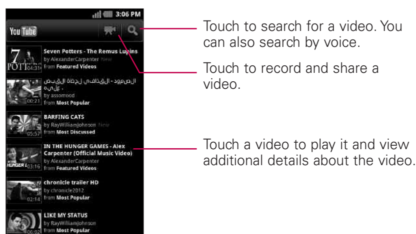
Opening YouTube and Watching Videos

You can browse, search for, view, upload, and rank YouTube videos on your phone with the **YouTube** application.

To open the YouTube application

▶ Touch the **YouTube** icon on the Home screen or in the Applications screen.

Touch a video to watch it or to learn more about it.



To watch and interact with YouTube videos

▶ On a YouTube screen, touch a video to play it.



▶ Touch the video to view the Playback controls. You can pause, skip forward or backward, or drag the slider to the point in the video you want to watch.

▶ Touch the **Back Key** to stop playback and return to the videos list.

▶ Touch the **Menu Key** to interact with the video in other ways.
For details about these features, visit the YouTube web site.

To search for videos

1. At the top of the main YouTube screen, touch the **Search** icon .
2. Enter the text to search for or touch the **Microphone** icon to search by voice.
3. Touch a suggestion below the search box or touch the **Search** icon .
4. Scroll through the search results and touch a video to watch it.

To share your videos on YouTube

You can record and share a video using YouTube. First, you must create a YouTube account and sign into it on your phone.
You can also share the videos you record with the **Camera** application by uploading them to YouTube.

1. Touch the **Camera** icon at the top right of main YouTube screen.
2. If you want to set any configurations manually, touch the screen to open the camcorder settings.
3. Point the lens to frame the scene where you want to start.
4. Touch **Recording** .
5. Touch **Stop** to stop recording.
6. Touch .
You return to the YouTube Upload details screen.

7. Enter a title, description, and tags for your video.
8. If you want to share the video with everyone, touch the **Privacy field** and then **Public**.
9. Touch **Upload**.

Voice Recorder

Learn to operate your phone's voice recorder. You can set voice memos as call or alarm ringtones.

Record a voice memo

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Voice Recorder**.
2. Select to start recording.
3. Speak into the microphone.
4. When you are finished, touch .
5. To record more voice memos, select from the bottom of the screen and touch New Record or simply touch again.

Play a voice memo

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Voice Recorder**.
2. Touch and touch a recording.

NOTE You can send the voice memo to others by touching and holding a voice memo and selecting **Share**.

Calendar

Agenda view



Day view



Week view



Month view



In Agenda, Day, or Week view, touch an event to view its details.

Touch a day in Month view to open that day's events.

To open Calendar

▶ Touch **Calendar** on the Home screen or in the Applications screen.
Events from each account you've added to your phone and configured to synchronize calendars is displayed in Calendar. Events from each calendar are displayed in a different color.

Working in Agenda view

Agenda view is a list of your events in chronological order. All-day and multiday events are listed at the start of each day.

Working in Day view

Day view displays a chart of the events of one day, in a table of one-hour rows. A red line indicates the current time. All-day and multiday events are displayed at the top. Part of the title of each event is displayed in the rows that correspond to when it occurs.

Working in Week view

Week view displays a chart of the events of one week. All-day and multiday events are displayed at the top.

Working in Month view

Month view displays a chart of the events of the month. Segments of each day with scheduled events are blue in the day's vertical bar.

Viewing event details

You can view more information about an event by touching it on the calendar.

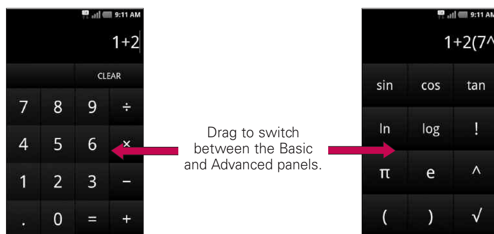
Synchronizing and displaying calendars

1. Touch the **Menu Key** and touch **Calendars**.
2. Touch the icon next to a calendar to change whether it is stored on the phone and visible in Calendar.
3. Touch **OK**.

Calculator

To open and use the Calculator

▶ Touch **Calculator** on the Home screen or in the Applications screen.



▶ Enter numbers and arithmetic operators on the Basic panel.

▶ Drag the Basic panel to the left to open the Advanced panel.

▶ Touch and hold the Calculator's display to open a menu where you can copy what you've entered and access other tools.

▶ Touch **Clear** to delete the last number or operator you entered. Touch and hold **Clear** to delete all of the entered information.

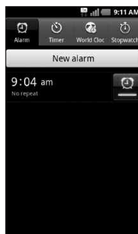
Alarm/Clock

Viewing the Date, Time, and Other Information

You use the **Alarm/Clock** application to monitor several kinds of information at once, in addition to the current date and time.

To open the Alarm/Clock application

▶ Touch **Alarm/Clock** on the Home screen or in the Applications screen.



When the Alarm/Clock application is running, it switches to screen-saver mode after a few minutes. Simply touch the **Power/Lock Key** to wake the phone up again.

To return to the Home screen, touch **Home** at the bottom of the Clock screen.

Using Car Home

The **Car Home** application opens with five large icons that you can touch to access Navigate, Dial, Contacts, Music, and Call log. You can also access Map and Settings by flicking the screen to the left, as well as adjust the screen brightness.

The Settings application contains most of the tools for customizing and configuring your phone. All of the settings in the Settings application are described in this section.

To open Settings

▶ From the Home screen, touch the **Menu Key** and touch **Settings**.

OR

▶ Touch the **Applications Key** **Settings**.

Gesture settings

To access Gesture settings, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Gesture settings**. The following options are available.

- **Use motion gestures** – Adjust the gesture settings for incoming calls and for use with the alarm.
  - **Use all motion gestures** – Checkmark to use all the gesture features available.
  - **Rearrange item** – If you check this, you can rearrange an item to other Home screens by touching and holding an item and tilting the device.
  - **Panning (+G key)** – If you check this, you can pan the Home screen panes by tilting the phone left or right while you are pressing the G key.
  - **Snooze(Stop)** – Checkmark this to snooze(stop) the alarm by flipping the phone over.
  - **Pause** – If you check this, you can pause a video by flipping the phone over.
  - **Mute** – Checkmark this to mute the incoming call by flipping the phone over while the phone is ringing.
  - **Call accept (+G key)** – If you check this, you can receive a call by shaking the phone while you are pressing the G key.
  - **Call end (+G key)** – If you check this, you can end a call by shaking the phone while you are pressing the G key.

  - **Previous/next Picture** – If you check this, you can display a previous or next picture in Gallery by tapping on the left or right side of the phone.
  - **Zoom In/Out (+G key)** – If you check this, you can enlarge or shrink the picture in Gallery by pressing the G key.
- **Reset gesture sensor** – Calibrate the motion sensor with the phone placed on a flat surface.

LG Mobile Phone Software update via Over-the-Air (OTA)

This feature allows you to update the firmware of your phone to the newer version conveniently via OTA without connecting the USB cable. This feature is only available if and when LG makes the newer version of the firmware available for your device. First, you can check the software version on your mobile phone:
Applications Key > **Settings** > **About phone** > **Software update** > **Software update check**.

You can also arrange the update schedule in 1 hour, 4 hours, 8 hours or 24 hours before updates. In this case, the application will notify you to update when the time is up. To automatically check for software updates, make sure to select **Auto software update** to activate this function.

When using this product, the safety precautions below must be taken to avoid possible legal liabilities and damages.
Retain and follow all product safety and operating instructions.
Observe all warnings in the product operating instructions. To reduce the risk of bodily injury, electric shock, fire, and damage to the equipment, observe the following precautions.

ELECTRICAL SAFETY

This product is intended for use when supplied with power from the designated battery or power supply unit.
Other usage may be dangerous and will invalidate any approval given to this product.

SAFETY PRECAUTIONS FOR PROPER GROUNDING INSTALLATION

CAUTION: Connecting to improperly grounded equipment can result in an electric shock to your device. This product is equipped with a USB Cable for connecting to a desktop or notebook computer. Be sure your computer is properly grounded (earthed) before connecting this product to the computer. The power supply cord of a desktop or notebook computer has an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet which is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

SAFETY PRECAUTIONS FOR POWER SUPPLY UNIT

Use the correct external power source

A product should be operated only from the type of power source indicated on the electrical ratings label. If you are not sure of the type of power source required, consult your authorized service provider or local power company. For a product that operates from battery power or other sources, refer to the operating instructions that are included with the product.

Handle battery packs carefully

This product contains a Li-ion battery. There is a risk of fire and burns if the battery pack is handled improperly. Do not attempt to open or service the battery pack. Do not disassemble, crush, puncture, short external contacts or circuits, dispose of in fire or water, or expose a battery pack to temperatures higher than 60°C (140°F).

WARNING: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. To reduce risk of fire or burns, do not disassemble, crush, puncture, short external contacts, expose to temperature above 60°C (140°F), or dispose of in fire or water. Replace only with specified batteries. Recycle or dispose of used batteries according to the local regulations or reference guide supplied with your product.

Take extra precautions

- Keep the battery or device dry and away from water or any liquid as it may cause a short circuit.
- Keep metal objects away so they don't come in contact with the battery or its connectors as it may lead to short circuit during operation.
- The phone should be only connected to products that bear the USB-IF logo or have completed the USB-IF compliance program.
- Do not use a battery that appears damaged, deformed, or discolored, or one that has any rust on its casing, overheats, or emits a foul odor.
- Always keep the battery out of the reach of babies and small children, to avoid swallowing of the battery. Consult a doctor immediately if the battery is swallowed.

- Only use the battery with a charging system that has been qualified with the system per this standard, IEEE-Std-1725-200x. Use of an unqualified battery or charger may present a risk of fire, explosion, leakage or other hazard.
- Replace the battery only with another battery that has been qualified with the system per this standard, IEEE-Std-1725-200x. Use of an unqualified battery may present a risk of fire, explosion, leakage or other hazard.
- Avoid dropping the phone or battery. If the phone or battery is dropped, especially on a hard surface, and the user suspects damage, take it to a service center for inspection.
- If the battery leaks:

  Do not allow the leaking fluid to come in contact with skin or clothing. If contact occurs, flush the affected area immediately with clean water and seek medical advice.

  Do not allow the leaking fluid to come in contact with eyes. If contact occurs, DO NOT rub;
  rinse with clean water immediately and seek medical advice.

  Take extra precautions to keep a leaking battery away from fire as there is a danger of ignition or explosion.

SAFETY PRECAUTIONS FOR DIRECT SUNLIGHT

Keep this product away from excessive moisture and extreme temperatures. Do not leave the product or its battery inside a vehicle or in places where the temperature may exceed 60°C (140°F), such as on a car dashboard, window sill, or behind glass that is exposed to direct sunlight or strong ultraviolet light for extended periods of time. This may damage the product, overheat the battery, or pose a risk to the vehicle.

PREVENTION OF HEARING LOSS

CAUTION: Permanent hearing loss may occur if earphones or headphones are used at high volume for prolonged periods of time.

SAFETY IN AIRCRAFT

Due to the possible interference caused by this product to an aircraft's navigation system and its communications network, using this device's phone function on board an airplane is against the law in most countries. If you want to use this device when its use is restricted on board an aircraft, remember to switch to Airplane Mode which turns off RF functions that could cause interference.

ENVIRONMENT RESTRICTIONS

Do not use this product in gas stations, fuel depots, chemical plants or where blasting operations are in progress, or in potentially explosive atmospheres such as fueling areas, fuel storehouses, below deck on boats, chemical plants, fuel or chemical transfer or storage facilities, and areas where the air contains chemicals or particles, such as grain, dust, or metal powders. Please be aware that sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

EXPLOSIVE ATMOSPHERES

When in any area with a potentially explosive atmosphere or where flammable materials exist, the product should be turned off and the user should obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Users are advised not to use the equipment at refueling points such as service or gas stations, and are reminded of the need to observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, chemical plants, or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked. These include fueling areas, below

deck on boats, fuel or chemical transfer or storage facilities, and areas where the air contains chemicals or particles, such as grain, dust, or metal powders.

ROAD SAFETY

Vehicle drivers in motion are not permitted to use communication services with handheld devices, except in the case of emergency. In some countries, using hands-free devices as an alternative is allowed.

SAFETY PRECAUTIONS FOR RF EXPOSURE

- Avoid using your phone near metal structures (for example, the steel frame of a building).
- Avoid using your phone near strong electromagnetic sources, such as microwave ovens, sound speakers, TV and radio.
- Use only original manufacturer-approved accessories, or accessories that do not contain any metal.
- Use of non-original manufacturer-approved accessories may violate your local RF exposure guidelines and should be avoided.

INTERFERENCE WITH MEDICAL EQUIPMENT FUNCTIONS

This product may cause medical equipment to malfunction. The use of this device is prohibited in most hospitals and medical clinics.
If you use any personal medical device(s), consult the manufacturer of your device(s) to determine if the device(s) are adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.
Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so.
Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

HEARING AIDS

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider, or call the customer service line to discuss alternatives.

NON-IONIZING RADIATION

Your device has an internal antenna. This product should be operated in its normal-use position to ensure the radiative performance and safety from interference. As with other mobile radio transmitting equipment, users are advised that for satisfactory operation of the equipment and for personal safety, it is recommended that no part of the human body be allowed to come too close to the antenna during operation of the equipment.
Use only the supplied integral antenna. Use of unauthorized or modified antennas may impair call quality and damage the phone, causing loss of performance and SAR levels exceeding the recommended limits as well as result in non-compliance with local regulatory requirements in your country.
To assure optimal phone performance and ensure human exposure to RF energy is within the guidelines set forth in the relevant standards, always use your device only in its normal-use position. Contact with the antenna area may impair call quality and cause your device to operate at a higher power level than needed. Avoiding contact with the antenna area when the phone is IN USE optimizes the antenna performance and the battery life.

Technical Details

CDMA Standard	Designator	Description
Basic Air Interface	TIA/EIA-95A TSB-74 ANSI J-STD-008 TIA/EIA-IS2000	CDMA Dual-Mode Air Interface 14.4kbps Radio Link Protocol and Inter-band Operations IS-95 Adapted for PCS Frequency Band CDMA2000 1xRTT Air Interface
Network	TIA/EIA/IS-634 TIA/EIA/IS-651 TIA/EIA/IS-41-C TIA/EIA/IS-124	MAS-BS PCSC-RS Intersystem Operations Non-Signaling Data Communications
Service	TIA/EIA/IS-96-B TIA/EIA/IS-637 TIA/EIA/IS-657 IS-801 TIA/EIA/IS-707-A	Speech CODEC Short Message Service Packet Data Position Determination Service (gpsOne) High Speed Packet Data
1x EV-DO Related Interface	TIA/EIA/IS-856 TIA/EIA/IS-878 TIA/EIA/IS-866 TIA/EIA/IS-890	CDMA2000 High Rate Packet Data Air Interface 1x EV-DO Inter-Operability Specification for HRPD Access Network Interfaces Recommended Minimum Performance Standards for HRPD High Rate Packet Data Access Terminal Test Application Specification (TAS) for High Rate Packet Data Air Interface

FCC Notice and Cautions

Part 15.21 statement

Changes or modifications that are not extouchly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Part 15.19 statement

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device and its accessories may not cause harmful interference.

(2) This device and its accessories must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Part 15.105 statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If you experience interference with reception (e.g., television), determine if this equipment is causing the harmful interference by turning the equipment off and then back on to see if the interference is affected. If necessary, try correcting the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.

- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

HAC

This phone has been tested and rated for use with hearing aids for some of the wireless technologies that it uses.

However, there may be some newer wireless technologies used in this phone that have not been tested yet for use with hearing aids.

It is important to try the different features of this phone thoroughly and in different locations, using your hearing aid or cochlear implant, to determine if you hear any interfering noise.

Consult your service provider or the manufacturer of this phone for information on hearing aid compatibility.

If you have questions about return or exchange policies, consult your service provider or phone retailer.

TIA Safety Information

The following is the complete TIA Safety Information for wireless handheld phones.

Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable phone is a low power radio transmitter and receiver. When ON, it receives and sends out Radio Frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for handheld wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

* American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers, and physicians from universities, government health agencies, and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

Antenna Care

Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the phone and may violate FCC regulations.

Phone Operation

NORMAL POSITION: Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

Tips on Efficient Operation

For your phone to operate most efficiently:

Don’t touch the antenna unnecessarily when the phone is in use. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

Driving

Check the laws and regulations on the use of wireless phones in the areas where you drive and always obey them. Also, if using your phone while driving, please observe the following:

- Give full attention to driving -- driving safely is your first responsibility;
- Use hands-free operation, if available;
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions or the law require it.

Electronic Devices

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

Pacemakers

The Health Industry Manufacturers Association recommends that a minimum separation of six (6) inches be maintained between a handheld wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research.

Persons with pacemakers:

- Should ALWAYS keep the phone more than six (6) inches from their pacemaker when the phone is turned ON;
- Should not carry the phone in a breast pocket;
- Should use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference;
- Should turn the phone OFF immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider (or call the customer service line to discuss alternatives).

Other Medical Devices

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if it is adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

Health Care Facilities

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment that could be sensitive to external RF energy.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the

manufacturer or its representative regarding your vehicle. You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

Posted Facilities

Turn your phone OFF in any facility where posted notices so require.

Aircraft

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Switch OFF your phone before boarding an aircraft.

Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a “blasting area” or in areas posted: “Turn off two-way radio”. Obey all signs and instructions.

Potentially Explosive Atmosphere

Turn your phone OFF when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust, or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

For Vehicles Equipped with an Air Bag

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including either installed or portable wireless equipment, in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Safety Information

Please read and observe the following information for safe and proper use of your phone and to prevent damage. Also, keep the user guide in an accessible place at all times after reading it.

⚠Caution Violation of the instructions may cause minor or serious damage to the product.

- Do not disassemble or open crush, bend or deform, puncture or shred.
- Do not modify or remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery, immerse or expose to water or other liquids, expose to fire, explosion or other hazard.

- Only use the battery for the system for which it is specified.
- Only use the battery with a charging system that has been qualified with the system per this standard. Use of an unqualified battery or charger may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.
- Do not short circuit a battery or allow metallic conductive objects to contact battery terminals.
- Promptly dispose of used batteries in accordance with local regulations.
- Battery usage by children should be supervised.
- Avoid dropping the phone or battery. If the phone or battery is dropped, especially on a hard surface, and the user suspects damage, take it to a service center for inspection.
- Improper battery use may result in a fire, explosion or other hazard.
- For those host devices that utilize a USB port as a charging source, check the host device's user manual for the USB-IF logo or some other means to ensure that it has completed the USB-IF compliance program.

Charger and Adapter Safety

- The charger and adapter are intended for indoor use only.
- Insert the battery pack charger vertically into the wall power socket.
- Only use the approved battery charger. Otherwise, you may cause serious damage to your phone.
- Use the correct adapter for your phone when using the battery pack charger abroad.

Battery Information and Care

- Please dispose of your battery properly or take it to your local wireless carrier for recycling.
- The battery doesn’t need to be empty before recharging.
- Use only LG-approved chargers specific to your phone model since they are designed to maximize battery life.
- Do not disassemble or short-circuit the battery.
- Keep the battery’s metal contacts clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life.
- Battery life will vary due to usage patterns and environmental conditions.
- Use of extended backlighting, Browser, and data connectivity kits affect battery life and talk/ standby times.

- The self-protection function of the battery cuts the power of the phone when its operation is in an abnormal state. In this case, remove the battery from the phone, reinstall it, and turn the phone on.

Explosion, Shock, and Fire Hazards

- Do not put your phone in a place subject to excessive dust and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it's dirty.
- When using the power plug, ensure that it's firmly connected. If not, it may cause excessive heat or fire.
- If you put your phone in a pocket or bag without covering the receptacle of the phone (power plug pin), metallic articles (such as a coin, paperclip or pen) may short-circuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.
- Don't short-circuit the battery. Metallic articles such as a coin, paperclip or pen in your pocket or bag may short-circuit the + and – terminals of the battery (metal strips on the battery) upon moving. Short-circuit of the terminal may damage the battery and cause an explosion.

General Notice

- Using a damaged battery or placing a battery in your mouth may cause serious injury.
- Do not place items containing magnetic components such as a credit card, phone card, bank book, or subway ticket near your phone. The magnetism of the phone may damage the data stored in the magnetic strip.
- Talking on your phone for a long period of time may reduce call quality due to heat generated during use.
- When the phone is not used for a long period time, store it in a safe place with the power cord unplugged.
- Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference to the phone.
- Do not use the phone if the antenna is damaged. If a damaged antenna contacts skin, it may cause a slight burn. Please contact an LG Authorized Service Center to replace the damaged antenna.
- Do not immerse your phone in water. If this happens, turn it off immediately and remove the battery. If the phone does not work, take it to an LG Authorized Service Center.
- Do not paint your phone.

- The data saved in your phone might be deleted due to careless use, repair of the phone, or upgrade of the software. Please backup your important phone numbers. (Ringtones, text messages, voice messages, pictures, and videos could also be deleted.) The manufacturer is not liable for damage due to the loss of data.
- When you use the phone in public places, set the ringtone to vibration so you don't disturb others.
- Do not turn your phone on or off when putting it to your ear.
- Use accessories, such as earphones and headsets, with caution. Ensure that cables are tucked away safely and do not touch the antenna unnecessarily.

Caution: Avoid potential hearing loss.

Prolonged exposure to loud sounds (including music) is the most common cause of preventable hearing loss. Some scientific research suggests that using portable audio devices, such as portable music players and cellular telephones, at high volume settings for long durations may lead to permanent noise induced hearing loss. This includes the use of headphones (including headsets, earbuds and Bluetooth® or other wireless devices). Exposure to very loud sound has also been associated in some studies with tinnitus (a ringing in the ear), hypersensitivity to sound and distorted hearing. Individual susceptibility to noise-induced hearing loss and other potential hearing problems varies.

The amount of sound produced by a portable audio device varies depending on the nature of the sound, the device, the device settings and the headphones. You should follow some commonsense recommendations when using any portable audio device:

- Set the volume in a quiet environment and select the lowest volume at which you can hear adequately.
- When using headphones, turn the volume down if you cannot hear the people speaking near you or if the person sitting next to you can hear what you are listening to.
- Do not turn the volume up to block out noisy surroundings. If you choose to listen to your portable device in a noisy environment, use noise-cancelling headphones to block out background environmental noise.
- Limit the amount of time you listen. As the volume increases, less time is required before your hearing could be affected.

- Avoid using headphones after exposure to extremely loud noises, such as rock concerts, that might cause temporary hearing loss. Temporary hearing loss might cause unsafe volumes to sound normal.
- Do not listen at any volume that causes you discomfort. If you experience ringing in your ears, hear muffled speech or experience any temporary hearing difficulty after listening to your portable audio device, discontinue use and consult your doctor.

You can obtain additional information on this subject from the following sources:

American Academy of Audiology

11730 Plaza American Drive, Suite 300
Reston, VA 20190
Voice: (800) 222-2336
Email: info@audiology.org
Internet: www.audiology.org

National Institute on Deafness and Other Communication Disorders

National Institutes of Health
31 Center Drive, MSC 2320
Bethesda, MD USA 20892-2320
Voice: (301) 496-7243
Email: nidcdinfo@nih.gov
Internet:
http://www.nidcd.nih.gov/health/hearing

National Institute for Occupational Safety and Health

Hubert H. Humphrey Bldg.
200 Independence Ave., SW
Washington, DC 20201
Voice: 1-800-35-NIOSH (1-800-356-4674)
Internet:
http://www.cdc.gov/niosh/topics/noise/default.html

FDA Consumer Update



The U.S. Food and Drug Administration's Center for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones:

1. Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of Radio Frequency (RF) energy in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in standby mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some

biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

2. What is the FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, the FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit Radio Frequency (RF) energy at a level that is hazardous to the user. In such a case, the FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace, or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data does not justify FDA regulatory actions, the FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

The FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

The FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. The FCC relies on the FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

The FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that

people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

3. What kinds of phones are the subject of this update?

The term “wireless phone” refers here to handheld wireless phones with built-in antennas, often called “cell”, “mobile”, or “PCS” phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable Radio Frequency (RF) energy because of the short distance between the phone and the user’s head.

These RF exposures are limited by FCC safety guidelines that were developed with the advice of the FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person's RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called “cordless phones,” which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

4. What are the results of the research done already?

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of Radio Frequency (RF) energy exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be pre-disposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we do not know with certainty what the results of such studies mean for human health. Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the

existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

5. What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect, if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but ten or more years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop - if they do - may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

6. What is the FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

The FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to Radio Frequency (RF) energy.

The FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electro Magnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues.

The FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research And Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. The FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts with independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also

include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

7. How can I find out how much Radio Frequency energy exposure I can get by using my wireless phone?

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit Radio Frequency (RF) energy exposures. The FCC established these guidelines in consultation with the FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless phones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC. The FCC website (http://www.fcc.gov/cgb/cellular.html) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

8. What has the FDA done to measure the Radio Frequency energy coming from wireless phones?

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the Radio Frequency (RF) energy exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, "Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques", sets forth the first consistent test methodology for measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

9. What steps can I take to reduce my exposure to Radio Frequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products - and at this point we do not know that there is - it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to Radio Frequency (RF) energy. Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure. If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna. Again, the scientific data does not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

10. What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to Radio Frequency (RF) energy, the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure.

Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

11. What about wireless phone interference with medical equipment?

Radio Frequency (RF) energy from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, the FDA helped develop a detailed test method to measure Electro Magnetic Interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). The

final draft, a joint effort by the FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI.

The FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a "compatible" phone and a "compatible" hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000.

The FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, the FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to the following resources:

FDA web page on wireless phones (http://www.fda.gov), under "C" in the subject index, select Cell Phones > Research.

Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program (http://www.fcc.gov/cgb/cellular.html)

International Commission on NonIonizing Radiation Protection (http://www.icnirp.de)

World Health Organization (WHO) International EMF Project (http://www.who.int/emf)

Health Protection Agency (http://www.hpa.org.uk/)

10 Driver Safety Tips

Your wireless phone gives you the powerful ability to communicate by voice almost anywhere, anytime. An important responsibility accompanies the benefits of wireless phones, one that every user must uphold.

When operating a car, driving is your first responsibility. When using your wireless phone behind the wheel of a car, practice good common sense and remember the following tips:

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.

2.When available, use a hands-free device. A number of hands-free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.

3.Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can reach it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voicemail answer it for you.

4.Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow, and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.

5.Don’t take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a “to-do” list while driving a car, you are not watching where you are going. It is common sense. Do not get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.

6.Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light, or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip - dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.

7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix; they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.

8.Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations -- with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 911 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard, or medical emergency. Remember, it’s a free call on your wireless phone!

9.Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a

perfect opportunity to be a "Good Samaritan" in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 911 or other local emergency number, as you would want others to do for you.

10. Call roadside assistance or a special wireless non-emergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you can still use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

    The above tips are meant as general guidelines. Before deciding to use your mobile device while operating a vehicle, it is recommended that you consult your applicable jurisdiction's local laws or other regulations regarding such use. Such laws or other regulations may prohibit or otherwise restrict the manner in which a driver may use his or her phone while operating a vehicle.

Consumer Information on SAR

(Specific Absorption Rate)

This model phone meets the government's requirements for exposure to radio waves. Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radiofrequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission (FCC) of the U.S. Government. These FCC exposure limits are derived from the recommendations of two expert organizations, the National Counsel on Radiation Protection and Measurement (NCRP) and the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). In both cases, the recommendations were developed by scientific and engineering experts drawn from industry, government, and academia after extensive reviews of the scientific literature related to the biological effects of RF energy.

The exposure limit for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR is a measure of the rate of absorption of RF energy by the human body extouched in units of watts per kilogram (W/kg). The FCC requires wireless phones to comply with a safety limit of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC exposure limit incorporates a substantial margin of safety to give additional protection to

the public and to account for any variations in measurements.

Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. Because the phone is designed to operate at multiple power levels to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model.

This device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept 0.79 inches (2.0 cm) between the user’s body and the back of the phone. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0.79 inches (2.0 cm) must be maintained between the user's body and the back of the phone. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be used. Body-worn accessories that cannot maintain 0.79 inches (2.0 cm) separation distance between the user's body and the back of the phone, and have not been tested for typical body-worn operations may not comply with FCC RF exposure limits and should be avoided.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines.

The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 0.69 W/kg and when worn on the body, as described in this user’s manual, is 0.77 W/kg. While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/ after searching on FCC ID.

To find information that pertains to a particular model phone, this site uses the phone FCC ID number which is usually printed somewhere on the case of the phone. Sometimes it may be necessary to remove the battery pack to find the number. Once you have the FCC ID number for a particular phone, follow the

instructions on the website and it should provide values for typical or maximum SAR for a particular phone.

Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at http://www.ctia.org/

*In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.

FCC Hearing-Aid Compatibility (HAC) Regulations for Wireless Devices

On July 10, 2003, the U.S. Federal Communications Commission (FCC) Report and Order in WT Docket 01-309 modified the exception of wireless phones under the Hearing Aid Compatibility Act of 1988 (HAC Act) to require digital wireless phones be compatible with hearing-aids. The intent of the HAC Act is to ensure reasonable access to telecommunications services for persons with hearing disabilities.

While some wireless phones are used near some hearing devices (hearing aids and cochlear implants), users may detect a buzzing, humming, or whining noise. Some hearing devices are more immune than others to this interference noise, and phones also vary in the amount of interference they generate.

The wireless telephone industry has developed a rating system for wireless phones, to assist hearing device users to find phones that may be compatible with their hearing devices. Not all phones have been rated. Phones that are rated have the rating on their box or a label located on the box.

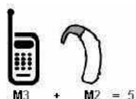
The ratings are not guarantees. Results will vary depending on the user's hearing device and hearing loss. If your hearing device happens to be vulnerable to interference, you may not be able to use a rated phone successfully. Trying out the phone with your hearing device is the best way to evaluate it for your personal needs.

M-Ratings: Phones rated M3 or M4 meet FCC requirements and are likely to generate less interference to hearing devices than phones that are not labeled. M4 is the better/higher of the two ratings.

T-Ratings: Phones rated T3 or T4 meet FCC requirements and are likely to generate less interference to hearing devices than phones that are not labeled. T4 is the better/ higher of the two ratings.

Hearing devices may also be rated. Your hearing device manufacturer or

hearing health professional may help you find this rating. Higher ratings mean that the hearing device is relatively immune to interference noise. The hearing aid and wireless phone rating values are then added together. A sum of 5 is considered acceptable for normal use. A sum of 6 is considered for best use.



In the example to the left, if a hearing aid meets the M2 level rating and the wireless phone meets the M3 level rating, the sum of the two values equal M5. This should provide the hearing aid user with “normal usage” while using their hearing aid with the particular wireless phone. “Normal usage” in this context is defined as a signal quality that’s acceptable for normal operation.

The M mark is intended to be synonymous with the U mark. The T mark is intended to be synonymous with the UT mark. The M and T marks are recommended by the Alliance for Telecommunications Industries Solutions (ATIS). The U and UT marks are referenced in Section 20.19 of the FCC Rules. The HAC rating and measurement procedure are described in the American National Standards Institute (ANSI) C63.19 standard.

When you're talking on a cell phone, it's recommended that you turn the BT (Bluetooth) mode off for HAC.

For information about hearing aids and digital wireless phones
Wireless Phones and Hearing Aid Accessibility
http://www.accesswireless.org/

FCC Hearing Aid Compatibility and Volume Control
http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac_wireless.html

The LG IGNITE™ phone and Android™ 2.3 mobile platform feature the following specifications.

Physical dimensions	Height: 4.8 inches Width: 2.52 inches Depth: 0.36 inches Weight: 3.95 oz.
Storage	Internal Memory: 1.92GB microSD card: 8GB microSD card included (expandable to 32GB)
Display	4.0-inch (diagonal) widescreen 480x800
Power and battery	Removable 1500 mAH Li-Ion Talk time: Up to 5 hours Standby time: Up to 8 days
Cellular and wireless	800 MHz CDMA Cellular 1.9 GHz CDMA PCS 1.7 / 2.1 GHz CDMA AWS EVDO Rev 0 / A 1xRTT Wi-Fi (802.11 b/g) Bluetooth 3.0 + EDR HFP/HSP/A2DP/AVRCP/OPP/PBAP/FTP
External keys and controls	Power/Lock Key Function Keys (Menu, Home, Back and Search) Volume Keys Gesture Key

Connectors, sensors, indicators, and audio	3.5mm, 4-conductor, stereo headset jack microSD card slot Micro USB port Proximity sensor Earpiece/ Speaker Microphone
Location	Assisted global positioning system (AGPS) receiver Cell tower and Wi-Fi positioning Digital compass Accelerometer
Camera	5 megapixels (back), 2 megapixels (front-facing) Auto from 10cm to infinity 3X digital zoom Embedded photo location marker capability (from phone's AGPS receiver) Video captured at 1280x720 pixels (back), 640x480 pixels (front-facing)
Platform	Android mobile technology platform 2.3 (Gingerbread)

DivX Mobile DIVX HD

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 720p, including premium content.



Please check to see if any problems you have encountered with your phone are described in this section, before taking the phone in for service or calling a service representative.

Category	Sub-Category	Question	Answer
BT	Bluetooth Devices	What are the functions available via Bluetooth?	Connecting to Stereo/Mono Headset, Car Kit, FTP server is possible. When it's connected to another phone via Bluetooth, you can receive Contacts data.
BT	Bluetooth Headset	If my Bluetooth headset is connected, can I listen to my music through my 3.5mm wired headphones?	When a Bluetooth headset is connected, all system sounds are played over the headset. As a result, you will not be able to listen to music through your wired headphones.
Data	Contacts Backup	How can I back up Contacts?	The Contacts data can be synchronized between your phone and Gmail™.
Data	Synchronization	Is it possible to set up one-way-sync with Gmail?	Only two-way synchronization is available.

Category	Sub-Category	Question	Answer
Data	Synchronization	Is it possible to synchronize all the Email folders?	The Inbox is automatically synchronized. You can view other folders by touching the **Menu key** and selecting **Folders**.
Data	Synchronization	Is it possible to transfer Contacts data from a feature phone to Android™ phone?	Yes, if your contacts can be extracted into a .CSV file. **How to do:** 1. Create ".CSV" file with the contacts on your current phone (you may be able to use the PC suite software provided by LGE). 2. Log into Gmail with your PC. 3. Click **Contacts**. 4. Click **Import.** 5. Attach the ".CSV" File. 6. Your contacts will then be synchronized between your Android phone and Gmail.
Data	Web-Upgrade	Will user data be lost after software web updates?	Your data is safe. If it becomes necessary, you will be notified through a pop-up message.
Google™ Service	Gmail Log-In	Should I have to log into Gmail whenever I want to access Gmail?	Once you log into Gmail, you don't need to log in Gmail again.

Category	Sub-Category	Question	Answer
Google Service	Google Account	Is it possible to filter emails?	No, email filtering is not supported via the phone.
Phone Function	YouTube™	Is it possible to play YouTube videos?	Yes, YouTube videos are supported but may have to be viewed through the YouTube application (and not the browser).
Phone Function	Email	What happens when I execute another application while writing an email?	Your email will automatically be saved as a draft.
Phone Function	Ringtone	Is there a file size limitation for when I want to use a .MP3 file as a ringtone?	There is no file size limitation.
Phone Function	Message Time	My phone does not display the time of receipt for messages older than 24 hrs. How can I change this?	You will only be able to see the times for messages received the same day.
Phone Function	microSD Card	Is it possible to save applications to the microSD card?	1. From the Home screen, touch the **Menu Key** and touch **Settings > Applications > Manage applications**. 2. Touch an application, then touch **Move to SD card**.

Category	Sub-Category	Question	Answer
Phone Function	microSD Card	What is the maximum supported size for a memory card?	32GB memory cards are compatible.
Phone Function	Navigation	Is it possible to install another navigation application on my phone?	Any application that is available on Android Market™ and is compatible with the hardware can be installed and used.
Phone Function	Synchronization	Is it possible to synchronize my contacts from all my email accounts?	Only Gmail & MS Exchange server(Company Email Server) contacts can be synchronized.
Phone Function	Wait and Pause	Is it possible to save a contact with Wait and Pause in the numbers?	If you transferred a contact with the Wait and Pause functions saved into the number, you will not be able to use those features. You will need to re-save each number. How to save with Wait and Pause: 1. From the Home screen, touch the **Phone Key**. 2. Touch the **Phone** tab. 3. Dial the number, then touch the **Menu Key** . 4. Touch **Add 2-sec pause** or **Add wait**.

Category	Sub-Category	Question	Answer
Phone Function	Security	What are the phone's security functions?	You are able to set the phone to require the entry of an Unlock Pattern before the phone can be accessed or used.
Phone Function	Unlock Pattern	What should I do if I forget my the Unlock Pattern?	After attempting the Unlock Pattern 5 times, you will have to wait 30 seconds to try again.
Phone Function	Unlock Pattern	What should I do if I forgot the Unlock Pattern and I didn't create the Google account on the phone?	Without entering the Unlock Pattern, you will not be able to access your phone. **Caution:** If you perform a factory reset, all user applications and user data will be deleted. Please remember to back up any important data before performing a factory reset. How to perform a factory reset: 1. Turn the power off. 2. Touch and hold for over 10 seconds: Up Volume Key + Power/Lock Key. 3. When the power turns on, release these keys. 4. You will enter the Android system recovery mode. 5. Press the down Volume Key to scroll to **wipe data/factory reset** and touch the **Menu Key** to select it. 6. Press the down Volume Key to scroll to **Yes -- delete all user data** and touch the **Menu Key** to select it 7. After the data wipe is complete, press the down Volume Key to scroll to **reboot system now** and touch the **Menu Key** to select it.

Category	Sub-Category	Question	Answer
Phone Function	Unlock Pattern	How do I create the Unlock Pattern?	1. From the Home screen, touch the **Menu Key** . 2. Touch **Settings** > **Location & security**. 3. Touch **Set up screen lock** (under the **Screen unlock** section) > **Pattern**. The first time you do this, a short tutorial about creating an Unlock Pattern appears. 4. Set up by drawing your pattern once, then again for confirmation.
Phone Function	Speed Dial	Is Speed Dialing supported?	Speed dialing, as available in other feature phones, is not available. However, you are able to directly save a contact to your Home screen. 1. From the Home screen, touch the **Menu Key** , and touch **Add**. 2. Touch **Shortcuts** > **Direct dial**. 3. Select a contact from your Contacts List.
Phone Function	Memory	Is it possible to save a picture to the internal memory after taking a picture?	Pictures, along with Music and Video files, can only be saved to external memory.

Category	Sub-Category	Question	Answer
Phone Function	Memory	Will I know when my memory is full?	Yes, you will receive a notification.
Phone Function	Language Support	Is it possible to change the language?	**To change the language:** 1. From the Home screen, touch the **Menu Key** and touch **Settings**. 2. Touch **Language & keyboard** > **Select language**. 3. Touch the desired language.
Phone Function	Language Support	Which languages are supported when using Android Market?	The Market application supports English and Spanish. Third party applications may not support all languages.

Category	Sub-Category	Question	Answer
Phone Function	VPN	How do I set up a VPN?	VPN access configuration is different according to each company. To configure VPN access from your phone, you must obtain the details from your company's network administrator.
Phone Function	Screen time out	My screen turns off after only 15 seconds. How can I change the amount of time for the backlight to turn off?	1. From the Home screen, touch the **Menu Key** . 2. Touch **Settings > Display**. 3. Under **Display settings**, touch **Screen timeout**. 4. Touch the preferred screen backlight timeout time.
Phone Function	Audible touch tones	I've turned off haptic feedback on my phone. However, when I dial a number, the phone still vibrates. How do I turn this off?	1. From the Home screen, touch the **Menu Key** . 2. Touch **Settings > Sound**. 3. Touch **Audible touch tones** to remove the checkmark and disable the function.
Phone Function	Wi-Fi & 3G	When Wi-Fi and 3G are both available, which service will my phone use?	When using data, your phone may default to the Wi-Fi connection (if Wi-Fi connectivity on your phone is set to On). However, there will be no notification when your phone switches from one to the other. To know which data connection is being used, use the 3G or Wi-Fi icon at the top of your screen.

Category	Sub-Category	Question	Answer
Phone Function	Home screen	Is it possible to remove an application from the Home screen?	Yes. Just touch and hold the icon until the trash can icon appears at the bottom-center of the screen. Then, without lifting your finger, drag the icon to the trash can.
Phone Function	Application	I downloaded an application and it causes a lot of errors. How do I remove it?	1. From the Home screen, touch the **Menu Key** . 2. Touch **Settings > Applications > Manage applications**. 3. Touch the application, then touch **Uninstall**.
Phone Function	Camera	My phone's camera does not take pictures and says "No SD Card or SD card is not ready!". Why doesn't it work?	A microSD card must be inserted in order to use the phone's camera.

Category	Sub-Category	Question	Answer
Phone Function	Alarm	Can I use music files for my Alarm?	Yes. After saving a music file as a ringtone, you can use it for your alarm. 1. Touch and hold a song in a library list. In the menu that opens, touch **Use as ringtone.** 2. In an alarm clock setting screen, select the music as a ringtone.
Phone Function	Alarm	Will my alarm be audible or will it go off if the phone is turned off?	No, this is not supported.
Phone Function	Alarm	If my Ringer Volume is set to **Off** or **Vibrate**, will I hear my Alarm?	Your Alarm is programmed to be audible even in these scenarios.
Phone Spec	Battery Time	What is the maximum amount of time my phone's battery will last before I need to recharge it?	Talk time : Approx. 7 Hours Standby : Approx. 20 days
Phone Spec	Band	Which wireless bands are supported by the phone?	Your phone is able to operate on the 800Mhz and 1900MHz bands.

Category	Sub-Category	Question	Answer
Recovery Solution	Factory Reset	How do I perform a factory reset?	1. From the Home screen, touch the **Menu Key**. 2. Touch **Settings > Privacy > Factory data reset**. 3. Read the warning and touch **Reset phone**. 4. Touch **Erase everything**. **Attention:** If a factory reset is performed, all installed application and user data will be erased. Please remember to back up any important data
Recovery Solution	Factory Reset	How can I perform a factory reset if I can't access the phone's setting menu?	How to perform a factory reset: 1. Turn the power off. 2. Touch and hold for over 10 seconds: Up Volume Key + Power/Lock Key. 3. When the power turns on, release these keys. 4. You will enter the Android system recovery mode. 5. Press the down Volume Key to scroll to **wipe data/factory reset** and touch the **Menu Key** to select it. 6. Press the down Volume Key to scroll to **Yes -- delete all user data** and touch the **Menu Key** to select it 7. After the data wipe is complete, press the down Volume Key to scroll to **reboot system now** and touch the **Menu Key** to select it. **Attention:** If a factory reset is performed, all installed applications and user data will be erased. Please remember to back up any important data before performing a factory reset.

This is a step-by-step guide for frequently asked questions. If you run into a problem or are having trouble with a feature, take a look at this section before you contact the Customer Information Center. Thank you.

Contacts

How can I add contacts if I don't have a microSD card inserted nor Google account?

1. From the Home screen, touch **Contacts**.
2. Touch the **Menu Key** and touch **New contact**.
3. Enter the contact's name.
4. Touch a category of contact information, such as Phone or Email, to enter any relevant information about your contact.
5. Touch a category's plus button to add more than one entry for that category. For example, in the Phone category, add a work number and a home number. Touch the label button to the left of the entry field to open a drop-down menu of preset labels. For example, **Mobile** and **Work** for a phone number. You can also touch **Custom** in drop-down menu to create your own label.
6. Touch the Picture Frame icon to select a picture to display next to the name in your list of contacts and in other applications.
7. When you're finished, touch **Save.**

Can I import contacts to my LG IGNITE™?

Yes. If you have .vcf files stored on a microSD card, you can import those to your phone.

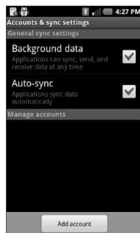
1. From the Home screen, touch **Contacts**.
2. Touch the **Menu Key**, touch **More** and touch **Import/Export** .
3. Touch **Import from SD card**.
4. If you have more than one account on your phone, touch the account into which you want to import the contacts.
5. Touch the contact(s) you wish to import/export and touch **Done**. Then touch **OK.**

I have a Google account and have a Contacts List for my Gmail account. How can I sync the list with my phone?

1. From the Home screen, touch **Contacts**.
2. Touch the **Menu Key** > **More** > **Accounts**.

OR

1. From the Home screen, touch the **Menu Key** and touch **Settings**.
2. Touch **Accounts & sync**.
3. Touch **Add account** and touch **Google** to add a Google account.
4. Read the instruction and touch **Next**.
5. Touch **Sign in**.
6. Enter your Username and Password and touch **Sign in**.
7. After setting up the Google account, checkmark **Sync Contacts** and touch **Finish**. During sync, is shown.



NOTA To sync contacts with other applications, please follow that application's instructions.

I added contacts to the Contacts list, but they're not displayed. Why?

1. From the Home screen, touch **Contacts**.
2. Touch the **Menu Key** and touch **More** > **Display options**.
3. Check whether **Only contacts with phones** is selected. (When selected, a Green checkmark will appear.) If **Only contacts with phones** is checked, the phone only displays contacts that have phone numbers.Please uncheck the option.
4. For the contacts synchronized with your Google account, you need to add a checkmark to **All Other Contacts**.

NOTA Contacts information which have the same name are joined automatically in the Contacts list.When you add an account or add contacts in other ways, such as by exchanging emails, the Contacts application attempts to avoid duplication by joining contact information automatically.

How can I separate the grouped contacts?

1. From the Home screen, touch **Contacts**.
2. Locate the contact and touch and hold the contact. The context menu will open.
3. Touch **Edit contact**. If multiple contacts are joined under the same name, you can see each contact info while scrolling the screen.
4. To separate them, touch the **Menu Key** and touch **Separate** .
5. To confirm the selection, touch **OK**.

How can I sync contacts?

1. From the Home screen, touch the **Menu Key** and touch **Settings**.
2. Touch **Accounts & sync**.

OR

1. From the Home screen, touch **Contacts**.
2. Touch the **Menu Key** touch **More** > **Accounts** .
3. Touch **Add account** and touch an account to add.
4. Follow the on-screen steps displayed, depending on the type of account.

NOTA Each account has different sync timing.

Google Accounts allow you to select (with checkmarks) whether or not you want automatic synchronization. You can also touch the **Menu Key** and touch **Sync now** to manually synchronize data.

How can I check that my data is synchronizing?

1. From the Home screen, touch the **Menu Key** and touch **Settings**.
2. Touch **Accounts & sync**.

OR

1. From the Home screen, touch **Contacts**.
2. Touch the **Menu Key** touch **More** > **Accounts** .
3. Under **Manage accounts**, is shown.

Email Information

File types supported by the Email application

- Image: JPG/JPEG, BMP, PNG, GIF, WBMP
- Audio: mp3, wma, 3gp, wav, amr, ogg, midi(mid), imy, aac, m4a
- Video: mp4, wmv, asf, 3gp, 3g2, m4v, avi, divx
- Document: MS office 2003, 2007(doc, xls, ppt, docx, xlsx, pptx), pdf, txt, rtf, zip

Other Email-Related Issues

Why can't I can't connect to the Mail Server?

If you are unable to connect to the Mail server but other applications are still able to access the data network, you will need to contact the Email server manager.

Why won't the phone open a file that is supposed to be supported by the phone?

If you are unable to open an image, video, audio, or other attached file, it is possible that the file was saved with the wrong file extension.

Why do Exchange emails only go back a few days?

Exchange accounts set up on your phone will only synchronize for a specific number of days. Check your settings, the options available are: One day, Three days, One week, Two weeks, and One month.

Why do I get a Connection Error message with my Hotmail account?

When the email application is set to check for new email less than every 15 minutes, this has been known to occur.

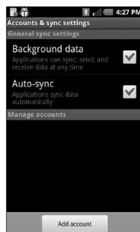
Supported Email Features

The chart below details which Email account types (EAS, IMAP4, and POP3) support which features.

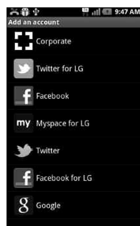
	EAS(Exchang ActiveSync)	IMAP4	POP3	Notes
Push	O	X	X	Push Email is a feature that instantly notifies you when a new email is received by your email server.
Synchronize with mail server	O	O	X	If you delete an email message on the server, it will also be deleted on the phone, and vice versa. This feature is not supported by POP3 account types.
Contact/Calendar Sync	O	X	X	

How do I sync Facebook/Twitter for LG with the phone?

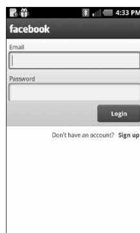
1. From the Home screen, touch the **Menu Key** and touch **Settings** > **Accounts & sync**.
2. Touch **Add Account**.



3. Touch **Facebook for LG** or **Twitter for LG.**



4. Enter your Email address and Password, then touch **Log in**.



1. WHAT THIS WARRANTY COVERS:

LG offers you a limited warranty that the enclosed subscriber unit and its enclosed accessories will be free from defects in material and workmanship, according to the following terms and conditions:

(1) The limited warranty for the product extends for TWELVE (12) MONTHS beginning on the date of purchase of the product with valid proof of purchase, or absent valid proof of purchase, FIFTEEN (15) MONTHS from date of manufacture as determined by the unit's manufacture date code.

(2) The limited warranty extends only to the original purchaser of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.

(3) This warranty is good only to the original purchaser of the product during the warranty period as long as it is in the U.S., including Alaska, Hawaii, U.S. Territories and Canada.

(4) The external housing and cosmetic parts shall be free of defects at the time of shipment and, therefore, shall not be covered under these limited warranty terms.

(5) Upon request from LG, the consumer must provide information to reasonably prove the date of purchase.

(6) The customer shall bear the cost of shipping the product to the Customer Service Department of LG. LG shall bear the cost of shipping the product back to the consumer after the completion of service under this limited warranty.

2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

(1) Defects or damages resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.

(2) Defects or damages from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration,

improper installation, or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by shipping, blown fuses, spills of food or liquid.

(3) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.

(4) That the Customer Service Department at LG was not notified by consumer of the alleged defect or malfunction of the product during the applicable limited warranty period.

(5) Products which have had the serial number removed or made illegible.

(6) This limited warranty is in lieu of all other warranties, extouch or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise, including, but not limited to any implied warranty of marketability or fitness for a particular use.

(7) Damage resulting from use of non LG approved accessories.

(8) All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.

(9) Products operated outside published maximum ratings.

(10) Products used or obtained in a rental program.

(11) Consumables (such as fuses).

3. WHAT LG WILL DO:

LG will, at its sole option, either repair, replace or refund the purchase price of any unit that does not conform to this limited warranty. LG may choose at its option to use functionally equivalent re-conditioned, refurbished or new units or parts or any units. In addition, LG will not re-install or back-up any data, applications or software that you have added to your phone. It is therefore recommended that you back-up any such data or information prior to sending the unit to LG to avoid the permanent loss of such information.

4. STATE LAW RIGHTS:

No other extouch warranty is applicable to this product. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN. LG SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY APPLICABLE TO THIS PRODUCT.

Some states do not allow the exclusive limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts; so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

5. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:

If you experience any problems with either the Bluetooth headset or the mobile handset, in each case as may be covered by this limited warranty, you need only return the affected device. For example, if a problem exists with the Bluetooth headset, please DO NOT return your mobile handset with the headset. Likewise, if a problem exists with the mobile handset, please DO NOT return the Bluetooth Headset with the handset.

To obtain warranty service, please call or fax to the following telephone numbers from anywhere in the continental United States:

Tel. 1-800-793-8896 or Fax. 1-800-448-4026

Or visit http://us.lgservice.com. Correspondence may also be mailed to:

LG Electronics Service- Mobile Handsets, P.O. Box 240007, Huntsville, AL 35824

DO NOT RETURN YOUR PRODUCT TO THE ABOVE ADDRESS. Please call or write for the location of the LG authorized service center nearest you and for the procedures for obtaining warranty claims.

NOTA
- Todas las capturas de pantalla son simuladas. Las pantalla actuales puede variar.
- El interfaz de usuario de las aplicaciones de Google (Google Search, Google Maps, Navigation, etc.) puede variar dependiendo en la versión del software.

ADVERTENCIA

Con el sistema operativo Android, algunas aplicaciones disponibles en Android Market sólo funcionan correctamente con los teléfonos que tienen una resolución de pantalla específica. Tenga en cuenta que algunas de las aplicaciones en Android Market pueden no estar disponibles para su teléfono por un requisito de resolución de la pantalla LCD que no coincide con el teléfono. Además, tenga en cuenta que la aplicaciones de terceros con defectos de programación pueden causar problemas con el teléfono, incluidos los bloqueos de teléfono y reinicios.

Descripción general del teléfono

Vista frontal



1. Auricular permite escuchar a las personas que llaman y las indicaciones automatizadas.
3. La lente frontal de la cámara le permite tomar un autorretrato.
4. Teclas rápidas
   - Tecla Teléfono abre la aplicación Teléfono para acceder al teclado, registro de llamadas, contactos y grupos.
   - Tecla Contactos abre la aplicación Contactos.
   - Tecla Mensajería abre la aplicación Mensajería.
   - Tecla Menú abre la pantalla de aplicaciones donde puede acceder a todas sus aplicaciones instaladas.
5. Tecla de menú abre un menú de opciones con opciones relacionadas con la pantalla actual o aplicación.
6. Tecla de inicio permite volver a la pantalla principal. Si ya se encuentra en uno de los paneles de extensión de la pantalla principal, abre el panel central de la pantalla principal. Manténgala presionada para ver las aplicaciones usadas más recientemente.
7. Tecla de Encender/Bloquear bloquea la pantalla. Manténgala presionada para abrir el menú de opciones del teléfono (para ver las siguientes opciones): Modo silencioso, Modo avión y Apagar.
8. Tecla de búsqueda permite abrir el cuadro de búsqueda rápida en la pantalla principal, para buscar en el teléfono y en la Web. En muchas aplicaciones, puede tocar esta tecla para buscar dentro de la aplicación misma. Tóquela y manténgala presionada para abrir la búsqueda por voz de Google.
9. Tecla Atrás permite volver a la pantalla anterior. También cierra los elementos emergentes como los menús y cuadros de diálogo.
10. El micrófono le permite que las personas a quien llama lo escuchen claramente cuando les habla.

Vista posterior



1. Puerto para accesorios/cargador permite conectar el cargador, el cable USB u otros accesorios compatibles.
2. Toma para auriculares de 3,5 mm permite conectar un auricular opcional de 3,5 mm para mantener conversaciones cómodas de manos libres. El conector de 3,5 mm además permite conectar los auriculares para escuchar música.
3. Lente de la cámara se usa para tomar fotografías y grabar videos. Manténgala limpia para obtener un rendimiento óptimo.
4. Teclas de volumen le permiten ajustar el volumen del tono de timbre o el volumen durante una llamada.
5. Tecla Gestos (Tecla G) le permite utilizar diversos gestos de movimiento. Puede organizar los elementos o desplazarlos al inclinar el teléfono hacia la izquierda o derecha mientras mantiene esta tecla presionada.
6. Tapa posterior contiene el compartimiento de la batería.

Instalar la batería y la tarjeta SIM

NOTA Es importante cargar la batería por completo antes de usar el teléfono por primera vez.

El teléfono viene con una batería recargable. Mantenga la batería cargada mientras no usa el teléfono para maximizar el tiempo de conversación, uso y espera. El nivel de carga de la batería se muestra en la parte superior derecha de la pantalla.

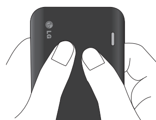
Instalación de la batería



1. Sostenga el teléfono con ambas manos y utilice el espacio para la punta del dedo en la parte superior del teléfono para abrir la tapa de la batería (como se muestra en la figura).



2. Alinee los contactos de la batería con los terminales que se encuentran cerca de la parte superior del teléfono y luego presiónela para encajarla en su lugar.



3. Vuelva a colocar la tapa de la batería sobre la parte posterior del teléfono (como se muestra en la figura).Aplique una presión constante hacia abajo hasta que la tapa de la batería encaje en su lugar.

Instalación de la tarjeta microSD

1. Retire la tapa posterior y ubique la ranura para tarjeta microSD.

2. Coloque la tarjeta microSD con la etiqueta orientada hacia arriba y deslícela en su lugar hasta que quede completamente insertada y encajada en su lugar.

NOTA
- Si se utiliza de manera inadecuada, la tarjeta microSD puede dañarse con facilidad. Inserte, retire o manipule la tarjeta con cuidado.
- Para retirar la tarjeta microSD con seguridad, primero desmóntela del teléfono.



¡ADVERTENCIA! En el sistema operativo Android 2.3, puede descargar aplicaciones de Android Market y almacenarlas en una tarjeta microSD o en el teléfono. Debido a esta función, se puede producir un error al omitir el procedimiento de desmontaje, ya que la información entre la tarjeta microSD y el teléfono no se distribuye adecuadamente. En el peor de los casos, la tarjeta microSD puede sufrir daños o alteraciones.

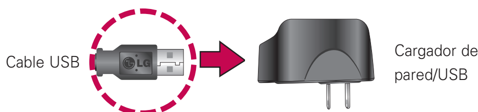
Carga del teléfono

Su teléfono LG IGNITE™ viene con un cargador de pared/USB y un cable USB que se conectan para cargar el teléfono. Para cargar el teléfono:

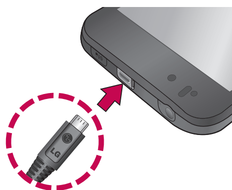
AVISO

Sólo use un accesorio de carga aprobado para cargar su teléfono LG.
La manipulación inadecuada del Puerto para accesorios/cargador, así como el uso de un cargador no compatible, pueden ocasionarle daños al teléfono y anular la garantía.

1. Conecte el cable USB al cargador de pared/USB. Al conectarlos, como se indica a continuación, el logotipo de LG en el cable USB debe quedar orientado hacia usted.



2. Conecte el cable USB (como se muestra a continuación) en el Puerto para accesorios/cargador del teléfono.



Carga con USB

Puede usar la computadora para cargar el teléfono. Para poder cargar con el cable USB, primero debe tener los controladores USB adecuados instalados en su conputadora. Conecte un extremo del cable USB al puerto para cargador de su teléfono y el otro extremo a un puerto USB de su conputadora. Al conectarse con una conputadora de escritorio, es mejor usar el puerto USB posterior. El nodo USB debe recibir alimentación eléctrica de una fuente de alimentación externa.

NOTAS • No se admiten puertos USB con poca potencia, como el puerto USB del teclado o el nodo USB alimentado desde el bus.

Optimización de la vida útil de la batería

Puede prolongar la vida útil de la batería entre cargas si desactiva las funciones que se ejecutan en segundo plano. Además, puede supervisar la forma en que las aplicaciones y los recursos consumen la energía de la batería.

Sugerencias para prolongar la vida útil de la batería

- ▶ Desactive las comunicaciones de radio que no esté usando. Si no está usando Wi-Fi, Bluetooth o GPS, utilice el menú Configuración para desactivarlos. (Tenga en cuenta que el receptor de GPS sólo se activa cuando utiliza aplicaciones que lo deban usar).
- ▶ Disminuya el brillo de la pantalla y establezca un tiempo de espera más corto para la pantalla.
- ▶ Si no necesita la sincronización automática de Gmail, Calendario, Contactos y otras aplicaciones, desactívela.
- ▶ Use el control de energía para controlar las conexiones inalámbricas, la conexión de GPS, la energía de Bluetooth, el brillo de la pantalla y la sincronización.

Para comprobar el nivel de carga de la batería

▶ Desde la pantalla principal, toque la **Tecla de menú** y toque **Configuración > Acerca del teléfono > Estado**.
El estado de la batería (carga y descarga) y el nivel (como un porcentaje de la carga completa) aparecen en la parte superior de la pantalla.

Para supervisar y controlar las aplicaciones que usan la batería

La pantalla Uso de la batería le permite ver qué aplicaciones consumen la mayor cantidad de energía de la batería. La información que proporciona esta pantalla permite identificar las aplicaciones que ha descargado y que tal vez desea desactivar cuando no se usen para aprovechar al máximo la energía de la batería.

▶ Desde la pantalla principal, toque la **Tecla de menú** y toque **Configuración > Acerca del teléfono > Uso de la batería**. En la pantalla aparecerá el tiempo de uso de la batería. Ya sea el tiempo desde la última vez en la que estuvo conectado a una fuente de alimentación, si estuvo conectado a una fuente; y cuánto tiempo utilizó la energía de la batería.
La lista de aplicaciones o servicios que utilizan la energía de la batería se muestra por orden de cantidad de energía utilizada, de mayor a menor.

▶ Toque una aplicación en la pantalla Uso de la batería para ver los detalles sobre su consumo de energía.
Diferentes aplicaciones ofrecen diferentes tipos de información, e incluso puede incluir opciones para modificar la configuración de lo que puede reducir el consumo de energía por esa aplicación.

Cómo cambiar la configuración

▶ Toque la **Tecla de menú** , luego toque **Configuración**.
Puede cambiar todas las configuraciones del teléfono desde aquí.

Encender y apagar el teléfono

Encender el teléfono

▶ Mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear** durante unos segundos hasta que se ilumine la pantalla.

NOTA Cuando encienda el teléfono por primera vez, siga las instrucciones en la pantalla para activarlo.

Apagar el teléfono

1. Mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear** hasta que aparezca el menú emergente.
2. Toque **Apagar** en el menú emergente.
3. Toque **Aceptar** para confirmar que desea apagar el teléfono.

Para desbloquear el teléfono

Si no usa el teléfono por un tiempo determinado, la pantalla y la luz de fondo se desactivan para conservar la energía de la batería. Para desbloquear el teléfono:

1. Presione la **Tecla Encender/Bloquear** .
   Aparecerá la pantalla de bloqueo.

NOTA Esta es la pantalla de bloqueo predeterminada. Si ha configurado un patrón de desbloqueo, use la punta del dedo para dibujar el patrón.



Para desactivar los sonidos del teléfono

Si se encuentra en un lugar donde los sonidos del teléfono pueden molestar a otras personas, puede silenciarlo rápidamente desde la pantalla de bloqueo.

1. Presione la **Tecla Encender/Bloquear** .

Creación de una cuenta de Google

Su cuenta de Google

Debe crear una cuenta de Google y/o iniciar sesión en una para poder usar Gmail™, Google Talk™, Google Calendar™ y otras aplicaciones de Google; descargar aplicaciones de Android Market™; hacer una copia de seguridad de su configuración en los servidores de Google y aprovechar otros servicios de Google en su teléfono.

Si no tiene una cuenta de Google, se le pedirá que cree una. Si tiene una cuenta empresarial a través de su empresa u otra organización, el departamento de tecnología de su empresa podrá tener instrucciones especiales sobre cómo iniciar sesión en esa cuenta.

1. Desde una computadora o desde el explorador de su teléfono, navegue hasta www.google.com.mx.
2. En la página principal, seleccione **Acceder > Registrarse para obtener una nueva cuenta de Google.**
3. Siga las indicaciones en pantalla para crear su cuenta gratuita.
4. Inicie sesión con la dirección de correo electrónico proporcionada, localice el correo electrónico de Google y responda el nuevo correo electrónico para confirmar y activar su nueva cuenta.

Inicio de sesión en la cuenta de Google

1. Inicie la aplicación que requiere una cuenta de Google (como Android Market o Gmail).
2. Toque **Siguiente > Iniciar sesión.**

   NOTA Si todavía no posee una cuenta de Google, toque **Crear** y siga las indicaciones en pantalla para crear una nueva cuenta.

3. Toque los campos **Nombre de usuario** y **Contraseña** e introduzca sus datos.
4. Toque **Iniciar sesión**. Su teléfono se comunicará con los servidores de Google para confirmar esta información.

IMPORTANTE: Algunas aplicaciones, como Calendario, funcionan solamente con la primera cuenta de Google que agrega. Si tiene intenciones de usar más de una cuenta de Google en su teléfono, primero asegúrese de iniciar sesión en la que desea usar con esas aplicaciones. Al iniciar la sesión, sus contactos, mensajes de Gmail, eventos de Calendario y otros datos de estas aplicaciones y servicios en la Web se sincronizan con su teléfono. La primera vez que inicie una aplicación que requiera una cuenta de Google, como Gmail o Android Market, se le pedirá que acceda a una cuenta o cree una nueva.

Iconos de estado del teléfono

Iconos de estado

	3G conectado		Roaming
	3G en uso		Sin señal
	Conectado a la red Wi-Fi		No hay tarjeta microSD instalada
	Bluetooth activado		Modo de vibración
	Conectado a un aparato Bluetooth		Timbre silenciado
	Modo avión activado		Micrófono silenciado
	Alarma establecida		Batería muy baja
	Potencia de la señal		Batería baja
	Altavoz activado		Batería parcialmente descargada
	GPS activado		Batería llena
	Recibiendo datos de ubicación de GPS		Se está cargando la batería
	Zona Wi-Fi portátil activada		Anclaje a red USB activado
	Anclaje a red USB y Wi-Fi portátil activada		WiFi Direct activado

Iconos de notificación

	Nuevo mensaje de Gmail		Otras tres notificaciones sin mostrar
	Nuevo mensaje de texto o multimedia		Llamada en curso
	Mensaje de alta prioridad		Llamada en curso usando auricular Bluetooth
	Nuevo mensaje de Google Talk		Llamada perdida
	Nuevo correo de voz		Cargando datos
	Próximo evento		Descargando datos
	Se están sincronizando los datos		Descarga completa
	Problema con el inicio de sesión o la sincronización		Conectado a VPN
	Nuevo correo electrónico		Red Wi-Fi abierta y disponible
	Se está reproduciendo una canción		Teléfono conectado vía cable USB
	Depuración de USB conectada		Problema con la entrega del mensaje
	SmartShare está activado		Solicitud para compartir SmartShare

Características de la pantalla principal

Barra de estado
Muestra información sobre el estado del teléfono, lo que incluye la hora, la potencia de la señal, el estado de la batería y los iconos de notificación.

Icono de la aplicación
Toque un icono (aplicación, carpeta, etc.) para abrirlo y usarlo.

Teclas rápidas
Brindan acceso fácil en un solo toque a las funciones que más utiliza.

Tecla Menú
Tóquela para abrir la pantalla de aplicaciones y ver las aplicaciones instaladas.



Teclas rápidas

Las Teclas rápidas se encuentran en una barra a lo largo de la parte inferior de la pantalla principal y la pantalla de aplicaciones.

- : abre la aplicación **Teléfono** que muestra el teclado de marcación para marcar un número no guardado. También puede acceder al registro de llamadas, contactos y grupos si toca las fichas que se encuentran en la parte superior.
- : abre la **Lista de contactos**. También puede acceder al teléfono, registro de llamadas y favoritos si toca las fichas que se encuentran en la parte superior.
- : abre la **Pantalla de aplicaciones**, donde puede ver todas las aplicaciones instaladas.
- : abre la aplicación **Mensajería**.

Indicador de ubicación
Los puntos en la parte superior de la pantalla indican qué panel de la pantalla principal está viendo.



Pantalla táctil

Para describir las diferentes acciones disponibles usando la pantalla táctil, se usan los siguientes términos:

Tocar Un único toque con el dedo selecciona elementos.

Tocar y mantener presionado Toque y mantenga presionado un elemento en la pantalla al tocarlo sin levantar el dedo hasta que ocurra una acción.

Arrastrar Toque y mantenga presionado un elemento por un momento y, sin levantar el dedo, muévalo por la pantalla hasta encontrar la ubicación de destino que desea usar. Puede arrastrar elementos en la pantalla principal para reubicarlos.

Desplazar o deslizar Para desplazar o deslizar, mueva con el dedo por la superficie de la pantalla con rapidez, sin detenerse cuando toca la pantalla por primera vez (de lo contrario, arrastrará el elemento en vez de desplazarlo o deslizarlo).

Tocar dos veces Toque dos veces para acercar o alejar a una página web o un mapa. Por ejemplo, toque dos veces rápidamente una sección de una página web para aplicar acercar a esa sección de forma que se ajuste al ancho de la pantalla. Además, puede tocar dos veces para acercar o alejar con la cámara, en Google Maps y en otras aplicaciones.

Pellizcar para acercar o alejar Junte el dedo índice y el pulgar y pellízquelos o expándalos para alejar o acercar cuando usa el navegador, un mapa o fotografías.

Girar la pantalla En muchas aplicaciones, la orientación de la pantalla cambia con el teléfono a medida que lo gira de la posición vertical a la horizontal y viceversa.

NOTA Para activar y desactivar esta función, en la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** > **Configuración** > **Mostrar**. Luego toque la casilla de verificación **Rotar automáticamente la pantalla**.

Métodos de entrada de texto

Puede introducir texto usando el teclado en pantalla. Algunas aplicaciones abren el teclado de forma automática. En otras, debe tocar el campo de texto donde desea introducir texto para abrir el teclado. También puede introducir texto usando la voz en lugar de escribirlo.

Teclado de Android: El Teclado de Android también se puede utilizar para introducir texto.



Le permite ver las sugerencias y la ayuda de Swype.

Alterna entre el modo 123/ABC y el modo SÍM

Swype (predeterminado): Swype™ es un método de entrada de texto que le permite escribir una palabra deslizando el dedo de una letra a otra, levantando el dedo entre las palabras.

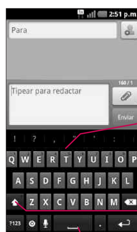
Teclado LG: el teclado LG tiene diseños **QWERTY** y **Teclado del teléfono**. Para cambiar entre **QWERTY** y **Teclado del teléfono**, mantenga presionada . Luego, toque **Diseños del teclado** > **QWERTY** o **Teclado del teléfono.**

Consejos sobre Swype

Acceda a Consejos sobre Swype para ver un video o tutorial acerca de cómo utilizar Swype.
También puede utilizar los siguientes consejos de entrada de texto de Swype.

- ▶ Cree un garabato (como forma de S) para crear una letra doble (como ll en lluvia).
- ▶ Toque y mantenga presionada una tecla para introducir una letra o símbolo alternativo ubicado en la esquina superior derecha de la tecla.
- ▶ Mueva el dedo sobre el apóstrofo para introducir contracciones.
- ▶ Toque dos veces la palabra que desea modificar para corregir palabras con errores ortográficos.
- ▶ Toque la tecla Borrar para borrar un carácter. Toque y mantenga presionada la tecla Borrar para borrar una palabra completa.

Uso del Teclado de Android



Muestra las palabras sugeridas.

Toque esta tecla una vez para poner en mayúscula la próxima letra que escriba.
Toque y mantenga presionada la tecla para que todas las letras se pongan en mayúscula.

Toque el espacio o un signo de puntuación para introducir la sugerencia en anaranjado.

Para introducir texto

1. Toque un campo de texto.
2. Toque las teclas en el teclado para escribir.
3. Introduzca texto en el campo de texto.

▶ Toque la palabra que desea en cuanto aparezca en el cuadro de palabras predictivas.

▶ Toque la **Tecla de espacio** o una tecla de puntuación para introducir la predicción de la palabra.

▶ Toque otra palabra en el cuadro de palabras predictivas.

▶ Continúe tocando letras hasta que la palabra aparezca en el cuadro de palabras predictivas.

▶ Toque la **Tecla Borrar** para borrar los caracteres a la izquierda del cursor.

NOTA Las palabras que no aparecen en el cuadro de palabras predictivas antes de que las introduzca completamente se agregan automáticamente al diccionario para poder ser utilizadas en el futuro. Para agregar una palabra manualmente, toque la palabra en el cuadro de texto predictivo. Se le solicitará que toque de nuevo para guardar. Toque la palabra una vez más.

4. Cuando haya terminado de escribir, toque la **Tecla Atrás** para cerrar el teclado.

Para introducir números, símbolos y otros caracteres

▶ Toque la **Tecla de símbolos** para cambiar al teclado de números y símbolos.
Toque la **Tecla Alt** en el teclado de símbolos para acceder a símbolos adicionales; tóquela nuevamente para volver al modo anterior.

▶ Toque y mantenga presionada cualquiera de las teclas de letras para acceder a símbolos adicionales. Inicialmente, aparece el símbolo en la parte superior de la tecla. Cuando aparezca el menú, toque cualquiera de los caracteres o símbolos alternativos que se muestran.

▶ Toque y mantenga presionada la **Tecla de punto** (.) en el modo abc para abrir una ventana pequeña y seleccionar varios símbolos.

▶ Toque y mantenga presionada una tecla de número o símbolo para abrir una ventana con símbolos adicionales.

Para cambiar la orientación del teclado

▶ Gire el teléfono hacia la posición horizontal o vertical.

Puede establecer si desea que la pantalla cambie de orientación en forma automática cuando gira el teléfono.

Introducción de texto usando la voz

Puede utilizar la entrada de voz para introducir texto usando la voz. La entrada de voz es una función experimental que utiliza el servicio de reconocimiento de voz de Google, por lo tanto, debe tener una conexión de datos en una red móvil o Wi-Fi para usarla.

Para activar la función Entrada de voz

1. Toque la **Tecla de inicio** y toque la **Tecla Menú** > **Configuración** > **Idioma y del teclado** > **Teclado de Android**.

   También puede tocar y mantener presionada la **Tecla de ajustes** del teclado en pantalla.

2. Toque **Entrada por voz**.
3. Toque la opción de configuración para ver la **Tecla de micrófono** en el teclado principal o en el teclado de símbolos, o **Apagado** para deshabilitar la entrada de voz.

Para introducir texto usando la voz

Puede introducir texto usando la voz en muchos lugares donde se permita introducir texto.

1. Toque un campo de texto.
2. Toque la **Tecla del micrófono** en el teclado (si configuró la tecla del micrófono para que aparezca en el teclado de símbolos, primero toque la **Tecla de símbolos**).
3. Cuando aparezca el mensaje "Habla ahora", diga lo que quiere introducir.

Applications: How to View, Open and Switch

Descripción general

Pantalla principal



Toque para abrir la pantalla de aplicaciones.

Pantalla de aplicaciones



Deslice la pantalla hacia arriba o abajo para poder ver más iconos.

Toque un icono para abrir la aplicación.

Toque para cerrar la pantalla de aplicaciones.

Teclas rápidas

NOTA La pantalla de aplicaciones se cierra de forma automática cuando toca un icono para abrir su aplicación correspondiente. Si arrastra un icono en la pantalla principal, también se cierra la pantalla de aplicaciones de forma automática.

SUGERENCIA

Puede personalizar la pantalla principal con los iconos de las aplicaciones que use con más frecuencia. Las aplicaciones están en la pantalla de aplicaciones, pero puede copiar el icono de cualquier aplicación en la pantalla principal para acceder más rápido. Independientemente de la ubicación del icono, ya sea en la pantalla de aplicaciones o pantalla principal, sólo tóquelo para abrirlo y usarlo.

Alternar entre varias aplicaciones

1. Mantenga presionada la **Tecla de inicio** . Se abrirá una pequeña ventana con iconos de aplicaciones que usó recientemente.
2. Toque el icono de la aplicación que desea abrir. O toque la **Tecla Atrás** para volver a la aplicación actual.



Toque un icono para abrir una aplicación que usó recientemente.

Agregar iconos de aplicaciones a la pantalla principal

Personalice la pantalla principal con las aplicaciones que usa con más frecuencia.

1. Abra la pantalla de aplicaciones.
2. Toque y mantenga presionado el icono de la aplicación que desea agregar a la pantalla principal. La pantalla de aplicaciones se cerrará para que pueda ubicar el icono en una pantalla principal.
3. Levante el dedo para ubicarlo, o arrastre el icono hacia el lugar deseado en la pantalla y levante el dedo.

Menús con opciones

Los menús con opciones contienen herramientas que se aplican a las actividades de la pantalla o aplicación actual. No se aplican a ningún elemento específico en la pantalla. Para abrir el menú con opciones disponible, toque la **Tecla de menú** . No todas las aplicaciones tienen este tipo de menú, si toca la **Tecla de menú** en una pantalla que no tiene menú con opciones, no ocurrirá nada.

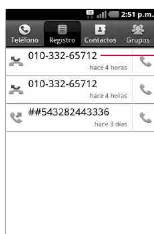
Algunas aplicaciones tienen más elementos de menú con opciones de los que pueden ajustarse en dicho menú; toque la opción **Más** para abrir los elementos adicionales.



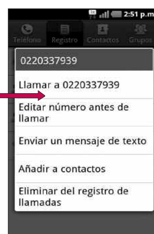
Toque esta opción para abrir más elementos de menú.

Menús contextuales

Los menús contextuales contienen opciones que se aplican a un elemento específico en la pantalla. Para abrir un menú contextual, toque y mantenga presionado un elemento en la pantalla. No todos los elementos tienen menús contextuales. Si toca y mantiene presionado un elemento que no tiene un menú contextual, no ocurrirá nada.



Cuando toca y mantiene presionados determinados elementos en una pantalla, se abre un menú contextual.



Notificaciones

Las notificaciones aparecen de manera conveniente en la Barra de estado para anunciar nuevos mensajes, eventos del calendario, alarmas y mucho más.

Para abrir el panel de notificaciones

▶ Toque y arrastre la Barra de estado hacia la parte inferior de la pantalla.

O

▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla de menú** y toque **Notificaciones**.



El Panel de notificaciones muestra el proveedor de servicios inalámbrico y una lista de las notificaciones actuales, organizadas en notificaciones existentes y basadas en eventos.

Buscar en el teléfono y la Web a través de la entrada de texto

1. Toque la **Tecla de búsqueda** .

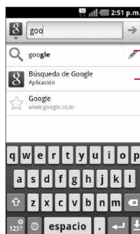
   Al presionar la **Tecla de búsqueda** en la pantalla principal o en otras aplicaciones que sean compatibles, se abrirá el cuadro de búsqueda rápida de forma automática.



Búsqueda por voz
Toque esta opción para buscar usando la voz.

   En algunas aplicaciones como Gmail, Contactos y Navegador, se abre el cuadro de búsqueda de la aplicación cuando toca la **Tecla de búsqueda** . Esto se indica por el icono de la aplicación a la izquierda del cuadro de búsqueda.

2. Introduzca el texto que desea buscar en el cuadro de búsqueda rápida.



Toque esta opción para realizar la búsqueda.

A medida que escriba, aparecerán resultados de búsqueda del teléfono, términos de búsqueda anteriores y sugerencias de búsqueda de la Web. Toque un elemento para buscarlo.

Puede usar las preferencias de búsqueda para configurar algunos aspectos de la búsqueda web de Google (por ejemplo, si desea ver sugerencias debajo del cuadro de búsqueda rápida a medida que escribe) y qué tipo de funciones del teléfono desea incluir en las búsquedas.

3. Toque para buscar los elementos ingresados.

O

Si desea buscar lo que aparece en la lista de sugerencias, toque ese elemento para realizar la búsqueda.

Buscar en la Web por voz

▶ Toque y mantenga presionada la **Tecla de búsqueda** .

O

▶ Toque el icono Micrófono en el cuadro de búsqueda rápida. Cuando deje de hablar, la función de búsqueda por voz de Google analizará lo que dijo y mostrará los resultados de la búsqueda.

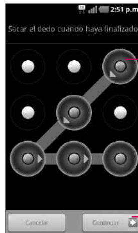
Bloquear la pantalla

Puede bloquear la pantalla con el objetivo de que sólo usted pueda desbloquearla para realizar llamadas, acceder a sus datos, comprar aplicaciones, etc.

Establecer un patrón de bloqueo

1. Desde la pantalla principal, presione la **Tecla de menú** .
2. Toque **Configuración > Seguridad y ubicación**.
3. Toque **Configurar bloqueo de pantalla** (en la sección Desbloqueo de pantalla) y luego **Patrón**. La primera vez que lo haga, verá un tutorial con instrucciones sobre cómo crear un patrón de desbloqueo. Toque **Siguiente** dos veces.
4. Dibuje su patrón y toque **Continuar**.

5. Vuelva a dibujar su patrón y toque **Confirmar**.



Dibuje el patrón de desbloqueo.

Toque **Continuar** para volver a dibujar el patrón y confirmarlo.

De allí en adelante, cada vez que desee encender el teléfono o desbloquear la pantalla, deberá dibujar su patrón de desbloqueo para desbloquear la pantalla.

NOTAS

- Tiene 5 intentos para introducir su patrón, PIN o contraseña de desbloqueo. Si utilizó los 5 intentos, puede volver a intentarlo después de 30 segundos.
- Si no puede recordar su patrón, PIN o contraseña de desbloqueo:

- Si no ha creado una cuenta de Google en el teléfono, debe ejecutar un restablecimiento a los valores de fábrica.

(Precaución: Si realiza un restablecimiento a los valores de fábrica, se eliminarán todas las aplicaciones y los datos de usuario. Antes de realizar ese tipo de restablecimiento, recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos que sean importantes).

1. Apague el teléfono.
2. Toque y mantenga presionadas durante más de 10 segundos la Tecla de volumen superior y la Tecla Encender/Bloquear.
3. Cuando el teléfono se encienda, suelte las teclas.
4. Accederá al modo de recuperación de sistema de Android
5. Presione la Tecla de volumen inferior para desplazarse hasta **wipe data/factory reset** (borrar datos/restablecer sistema de fábrica) y toque la **Tecla de menú** para seleccionarlo.
6. Presione la Tecla de volumen inferior para desplazarse hasta **Yes -- delete all user data** (Sí – borrar todos los datos de usuario) y toque la **Tecla de menú** para seleccionarlo.
7. Una vez que la eliminación de datos se haya realizado, presione la Tecla de volumen inferior para desplazarse hasta **reboot system now** (reiniciar el sistema ahora) y toque la **Tecla de menú** para seleccionarlo.

Personalizar la pantalla principal

Puede agregar los siguientes tipos de elementos a la pantalla principal:

Accesos directos Agregue accesos directos a aplicaciones, una página web marcada, un contacto favorito, un destino en Google Maps, una etiqueta de Gmail, una lista de reproducción de música y muchos otros elementos. Los accesos directos disponibles varían según las aplicaciones instaladas.

Controles Agregue cualquier tipo de aplicaciones de controles a la pantalla principal, incluidos un reloj, un reproductor de música, el marco de una foto, la barra de búsqueda de Google, un administrador de energía, un calendario que muestra las próximas citas, un control de tiempo y mucho más. Tenga en cuenta que puede encontrar más controles en Android Marquet.

Carpetas Agregue una carpeta en donde pueda organizar otros accesos directos e iconos de la pantalla principal, o carpetas que contengan todos los contactos, contactos con números de teléfono o contactos destacados. El contenido de las carpetas se mantiene actualizado en forma automática.

Para cambiar el papel tapiz de la pantalla principal

▶Toque la **Tecla de menú** y toque **Fondo de pantalla.** También puede tocar y mantener presionado un punto vacío en la pantalla principal y tocar **Fondo de pantalla** en el menú que se abre.

Conectarse rápidamente con los contactos

A medida que genera la lista de contactos en el teléfono, puede usar Contacto rápido de Android para chatear, enviar correos electrónicos, mensajes de texto, hacer llamadas o ubicar a los contactos rápidamente. Contacto rápido de Android incluye un conjunto especial de iconos que puede usar para conectarse rápida y fácilmente con un contacto.

▶ Abra la lista de contactos y toque el icono de contacto a la izquierda del nombre del contacto. Se abrirá una burbuja con las opciones disponibles que aparecerán como iconos. Esta es la burbuja de Contacto rápido. Según la información de contacto guardada, las acciones disponibles aparecerán arriba del nombre.



▶ Toque un icono de contacto rápido para comunicarse con el contacto.
Según el icono que haya tocado, se abrirá una aplicación diferente. Por ejemplo, el icono **Gmail** estará disponible si guarda una dirección de correo electrónico en esa entrada de contacto. Al tocar el icono **Gmail**, se abrirá la aplicación Gmail y podra ver sus mensajes.



Si agrega un acceso directo para un contacto en la pantalla principal, podrá abrir la opción Contacto rápido para ese contacto.

Conectarse a redes de celulares

Al adquirir el teléfono e inscribirse en el servicio, el teléfono está configurado para usar las redes de celulares de su proveedor para llamadas de voz y transmisión de datos.
Es posible que las redes de celulares disponibles varíen según la ubicación.

	Conectado a la red 3G (EVDO Rev 0 / A)
	Conectado a una red 2G (1x)
	Cuantas más barras haya encendidas, más intensidad tendrá la señal inalámbrica
	Conectado a otra red de proveedor de servicio inalámbrico (roaming)

Para deshabilitar datos cuando esté roaming

Puede evitar que el teléfono transmita datos por redes de celulares de otros proveedores cuando abandona un área cubierta por las redes de su proveedor. Esto resulta útil para controlar los gastos si el plan del celular no incluye roaming de datos.

1. Desde la pantalla principal, toque la **Tecla de menú** .
2. Toque **Configuración** > **Redes inalám. y redes** > **Redes de celulares**.
3. Toque **Roaming de datos** para anular la selección del cuadro. Si la opción **Roaming de datos** no está seleccionada, aún puede transmitir datos con una conexión Wi-Fi.

Conectarse a redes Wi-Fi

	Conectado a una red Wi-Fi (las ondas indican la potencia de la conexión)
	Notificación de que se encuentra dentro de la cobertura de una red Wi-Fi abierta

Para activar la tecnología Wi-Fi y conectarse a una red Wi-Fi

1. Desde la pantalla principal, toque la **Tecla de menú** .
2. Toque **Configuración > Redes inalám. y redes > Configuración Wi-Fi**.
3. Si la casilla Wi-Fi no está marcada, toque **Wi-Fi** para activarla y detectar las redes Wi-Fi disponibles.
   - Se mostrará una lista de redes Wi-Fi disponibles. Las redes seguras se indican con un icono con forma de candado.
   - Si el teléfono encuentra una red a la que se haya conectado anteriormente, se conectará de forma automática.
4. Toque una red para conectarse a ella.
   - Si la red está abierta, se le solicitará que confirme que desea conectarse a esa red; toque **Conectar**.
   - Si la red es segura, se le pedirá que introduzca una contraseña. (Consulte con su administrador de red para obtener más detalles).
   - Cuando está conectado a una red, puede tocar el nombre de la red en la pantalla de configuración de Wi-Fi para obtener detalles sobre la velocidad, seguridad, dirección y otras opciones de configuración relacionadas.

NOTA Algunas redes 'Abiertas' requieren que abra el navegador después de conectar para finalizar el proceso de inicio de sesión antes de que funcione la conexión de datos. Esto es común en hoteles y otros lugares públicos que ofrecen 'Wi-Fi gratis'.

Anclaje a red y zona activa portátil

Compartir la conexión de datos móvil de su teléfono

Comparta la conexión de datos móviles del teléfono con una sola computadora a través de un cable USB. Esto se conoce como Anclaje de USB. También es posible que pueda compartir la conexión de datos de su teléfono Android con hasta ocho dispositivos a la vez, si activa la función zona Wi-Fi portátil de su teléfono. Cuando el teléfono comparte la conexión de datos, aparece un ícono en la Barra de estado y una notificación en el Panel de notificaciones.

	Zona Wi-Fi portátil activada
	Anclaje a red USB activado
	Anclaje a red USB y Wi-Fi portátil activada

Para obtener la información más reciente sobre zonas con cobertura inalámbrica portátiles, incluidos los sistemas operativos admitidos y otros detalles, visite http://www.android.com/tether.

NOTA: El uso y la conexión a servicios en línea pueden incurrir cargos adicionales. Consulte con el proveedor de red cuáles son los cargos por transferencia de datos.

Wi-Fi Direct

Habilitar Wi-Fi Direct a través de SmartShare o Wi-Fi Cast

Wi-Fi Direct no se puede activar mientras usa otras funciones de Wi-Fi. Wi-Fi Direct busca automáticamente los dispositivos Wi-Fi Direct cercanos y los dispositivos que encuentra se mostrarán por orden de llegada y podrá seleccionar un dispositivo específico para compartir datos multimedia a través de SmartShare o Wi-Fi Cast.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** y seleccione **Configuración**.
2. Toque **Redes inalám. y redes** y seleccione **Configuraciones Wi-Fi Direct.**
3. Asegúrese de que **Wi-Fi Direct** esté seleccionado.
4. Seleccione un dispositivo para conectarse en la lista de dispositivos encontrados.
5. **Modo G/O forzado**: toque esta opción para activar el modo de propietario de grupo que permite que los dispositivos de Wi-Fi existentes se conecten al explorar su teléfono. En este caso, debe introducir la contraseña que se envía en el **Menú** > **Avanzado** > **Contraseña**.

NOTA: Cuando el teléfono pase al modo propietario de grupo, consumirá más energía de la batería que en modo cliente. La conexión de Wi-Fi Direct no proporciona servicio de Internet. El uso y la conexión a servicios en línea pueden incurrir cargos adicionales. Consulte con el proveedor de red cuáles son los cargos por transferencia de datos.

Conectarse a aparatos Bluetooth

	Bluetooth activado
	Conectado a un aparato Bluetooth

Para activar o desactivar Bluetooth

1. Desde la pantalla principal, toque la **Tecla de menú** .
2. Toque **Configuración > Redes inalám. y redes**.
3. Toque **Bluetooth** para activar o desactivar la función.

El teléfono admite los perfiles HFP, HSP, A2DP, AVRCP, OPP, PBAP, FTP.

Conectarse a redes privadas virtuales

Las redes privadas virtuales (VPN) le permiten conectarse a los recursos dentro de una red local segura, desde fuera de esa red.

Para agregar una VPN

1. Desde la pantalla principal, toque la **Tecla de menú** .
2. Toque **Configuración > Redes inalám. y redes > Configuración de VPN**.
3. Toque **Agregar VPN**.
4. Toque el tipo de VPN que desea agregar.
5. En la pantalla que se abre, siga las instrucciones del administrador de red para configurar cada componente de la configuración de la VPN.
6. Toque la **Tecla de menú** y luego toque **Guardar**.
   La VPN se agregará a la lista en la pantalla de configuración de VPN.

Usar certificados seguros

Si la VPN de su organización o la red de Wi-Fi dependen de certificados seguros, debe obtenerlos y conservarlos en el almacenamiento de la credencial del teléfono antes de configurar el acceso a esa VPN o red de Wi-Fi en el teléfono. Para obtener instrucciones específicas, comuníquese con el administrador de la red.

Para instalar un certificado seguro desde la tarjeta microSD

1. Copie el certificado de la computadora a la raíz (es decir, no en una carpeta) de la tarjeta microSD.
2. Desde la pantalla principal, toque la **Tecla de menú** .
3. Toque **Configuración** > **Seguridad y ubicación**.
4. Toque **Instalar de la tarjeta SD**.
5. Toque el nombre de archivo del certificado para instalarlo. Solamente se mostrarán los nombres de certificados que no haya instalado anteriormente en el teléfono.
6. Si se le solicita, introduzca la contraseña del certificado y toque **Aceptar**.
7. Escriba un nombre para el certificado y toque **Aceptar**. Si todavía no estableció una contraseña para el almacenamiento de la credencial del teléfono, se le pedirá que introduzca una dos veces y, a continuación, toque **Aceptar**.
   Ahora puede usar el certificado que instaló cuando se conecte a una red segura. Por razones de seguridad, el certificado se borrará de la tarjeta microSD.

Conectar el teléfono a la computadora

Para conectar el teléfono a una computadora vía USB:

1. Use el cable USB que viene con el teléfono para conectarlo a un puerto USB de la computadora.
2. Si es necesario, abra el Panel de notificaciones y luego toque **USB conectado.**
3. Toque **Modo de almacenamiento masivo** y **Listo** para confirmar.
   - Si el teléfono está conectado como almacenamiento masivo, recibirá una notificación.
   - La tarjeta microSD del teléfono está montada en la computadora como unidad extraíble. Ahora puede copiar archivos desde la tarjeta microSD o hacia ella.
   - Durante este tiempo, no podrá acceder a la tarjeta microSD en el teléfono; por lo tanto, no puede usar las aplicaciones que dependen de la tarjeta microSD, como Cámara, Galería y Música.

Para quitar la conexión:

¡ADVERTENCIA!
Cuando desconecte el teléfono de la computadora, siga las instrucciones de su computadora para desmontar, retirar o desconectar los aparatos o discos USB extraíbles correctamente con cuidado, a fin de evitar perder información de la tarjeta microSD.

1. En su computadora, complete el proceso para detener o extraer de forma segura el aparato USB (en este caso, el teléfono). Por ejemplo, utilice la opción Safely Remove Hardware (Quitar hardware con seguridad) en Windows® XP.
2. Si es necesario, abra el Panel de notificaciones y toque **USB conectado** para desmontar la tarjeta microSD.

3. Toque **Modo módem y Listo** y retire el cable USB del teléfono.

Información importante sobre la conexión

- Para evitar la pérdida de datos, NO extraiga el cable USB, la tarjeta microSD ni la batería mientras accede o transfiere archivos.
- NO use la computadora para cambiar o editar nombres de carpetas o archivos en la tarjeta microSD y tampoco intente transferir una gran cantidad de datos desde la computadora hacia la tarjeta microSD. Esto podría provocar un error en la tarjeta microSD.
- NO apague ni reinicie la computadora, ni la ponga en modo de espera, mientras utiliza un aparato de almacenamiento masivo. De lo contrario, perderá o dañará la información.
- La tarjeta microSD sólo se puede montar para usarla con el teléfono o una computadora conectada. Antes de acceder a la tarjeta a través de un método diferente, primero se debe desmontar de su teléfono actual (teléfono o computadora USB).

IMPORTANTE
La tarjeta microSD sólo puede compartir una conexión con un aparato a la vez, ya sea el teléfono o la computadora (a través de su conexión USB), no ambos. No puede examinar el contenido de la tarjeta a través de su teléfono si lo está examinando a través de su computadora.

Realizar y finalizar llamadas

Toque para marcar al número que introdució.

Toque y mantenga presionado para introducir + y realizar llamadas internacionales.

Toque para borrar un dígito. Toque y mantenga presionado para borrar todo el número.

Duración de la llamada.

Toqueel botón Contactos. El primer participante queda en espera y se le pedirá que marque el teléfono del segundo participante.

Toque esta opción para introducir números adicionales durante la llamada.

Toque **Finalizar** para finalizar la llamada.

- Presione las **Teclas de volumen** para ajustar el volumen de la llamada.
- Use los botones en pantalla para introducir números adicionales, poner la llamada en espera y contestar otra llamada entrante, agregar otra llamada, usar el altavoz, finalizar la llamada y otras opciones.

Modo avión

Es posible que en algunos lugares deba apagar las conexiones inalámbricas del teléfono y colocar el teléfono en modo avión.

1. Mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear** .

2. Toque **Modo avión.**
   La configuración de redes inalámbricas y redes también tiene una casilla de verificación para activar y desactivar el Modo avión.

Responder o rechazar llamadas

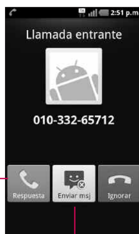
Cuando recibe una llamada, la pantalla Llamada entrante se abre y muestra la identificación de la persona que llama y cualquier tipo de información sobre ella que haya guardado en la lista de contactos. Todas las llamadas entrantes se graban en el registro de llamadas.

Para responder una llamada

► Si su pantalla está desbloqueada, simplemente toque la **Tecla Respuesta** , pero si la pantalla está bloqueada, arrastre la **Tecla Respuesta** hacia la derecha.
Si ya tiene una llamada en curso, la primera llamada se pone en espera mientras responde la nueva llamada.

NOTA Para silenciar el timbre de la llamada entrante, presione las Teclas de volumen.

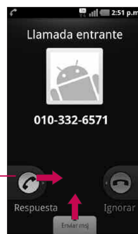
Desbloqueada



Toque la **Tecla Respuesta** para responder la llamada.

Toque la **Tecla Enviar msj** para enviar un mensaje de disculpas a la persona que lo llama en lugar de responder la llamada.

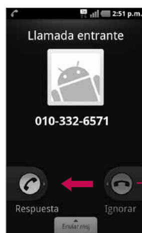
Bloqueada



Arrastre la **Tecla Respuesta** hacia la derecha para responder la llamada.

Para rechazar una llamada y desviarla al correo de voz

▶ **Arrastre** la **Tecla Ignorar** hacia la izquierda. La llamada se enviará directamente al buzón de correo de voz para que le deje un mensaje.



Arrastre la **Tecla Ignorar** hacia la izquierda para rechazar la llamada y desviarla al buzón de correo de voz.

NOTA Para silenciar el timbre, presione la Tecla de volumen.

Para alternar entre llamadas en curso

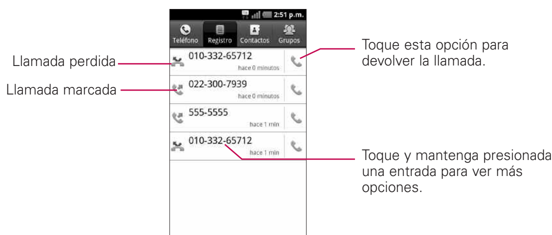
▶ Toque la Tecla **Combinar llamadas** .
La llamada en curso queda en espera y se lo conectará con la otra llamada.

Usar el registro de llamadas

El registro de llamadas es una lista de todas las llamadas realizadas, recibidas o perdidas. Ofrece una forma conveniente de volver a marcar un número, devolver una llamada o agregar un número a los contactos.

Para abrir el registro de llamadas

▶ Las llamadas están enumeradas en la ficha Registro. Las llamadas más recientes se muestran arriba de la lista. Desplácese para ver las entradas antiguas.



Para agregar el número de una entrada a los contactos

1. Toque y mantenga presionada la entrada.
2. Toque **Añadir a contactos**.
3. En el menú contextual que se abre, toque **Crear contacto nuevo** en la parte superior; o toque **Agregar al existente** para agregar el nuevo número a ese mismo contacto.

Para realizar otras acciones en una entrada del registro de llamadas

▶ Toque una entrada del registro de llamadas para abrir una pantalla desde la que puede llamar al contacto, enviarle un mensaje, agregar el número a la lista de contactos y obtener más información sobre la llamada original.

▶ Toque y mantenga presionada una entrada del registro de llamadas para abrir un menú y realizar una de las siguientes acciones: llamar al contacto, ver la información del contacto, editar el número antes de volver a marcar y mucho más.

Para borrar el registro de llamadas

▶ Toque y mantenga presionada una entrada del registro. En el menú que se abre, toque **Eliminar del registro de llamadas** para eliminar sólo esa entrada.

Llamar a los contactos

Para llamar a un contacto

1. Desde la pantalla principal, toque **Contactos** .
2. Toque el contacto que desea llamar.
3. Toque el número de teléfono deseado para llamar al contacto.

Para llamar a un contacto favorito

1. Desde la pantalla principal, toque **Contactos** y luego la ficha **Grupos**.
   Puede agregar o eliminar favoritos al tocar la estrella que aparece junto a los nombres (cuando esté viendo información sobre el contacto).
2. Toque **Favoritos** y luego el favorito que desea llamar.
3. Toque el número de teléfono deseado para llamar al contacto.

Marcador de voz

Para realizar una llamada usando la voz

Puede llamar a un contacto usando la voz.

1. Toque y mantenga presionada la **Tecla de búsqueda** hasta que aparezca el mensaje **Hablar ahora**.
2. Diga "Llamar" seguido del nombre del contacto que desea llamar
   Si la búsqueda de Google por voz encuentra una coincidencia, se marca el número predeterminado del contacto.

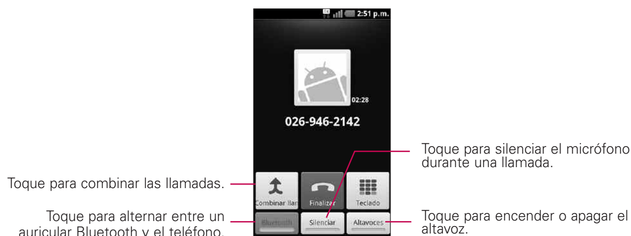
Administrar varias llamadas

Si acepta una nueva llamada cuando está en otra llamada, puede alternar entre las dos o unirlas en una sola llamada en conferencia. Además, puede establecer una llamada en conferencia con varias personas en línea.

Para establecer una llamada en conferencia

Comuníquese con su proveedor de servicios inalámbricos para averiguar si admite llamadas en conferencia y cuántos participantes puede incluir.

1. Llame al primer participante.
2. Cuando esté conectado, toque la **Tecla Menú** y luego **Agreg. Llamada**. El primer participante queda en espera y se le pedirá que marque el teléfono del segundo participante.
3. Marque la segunda llamada usando las fichas **Teléfono**, **Registro**, **Contactos** o **Grupos**.
4. Una vez conectado, toque **Combinar llamadas**. El participante se agrega a la llamada en conferencia.
5. Toque **Finalizar** para finalizar la llamada en conferencia y desconectar todos los llamadores.



Escuchar el correo de voz

Para escuchar el correo de voz

▶ Abra el Panel de notificaciones y toque **Correo de voz nuevo**.

O

▶ Desde la pantalla principal, toque la **Tecla Teléfono** y luego toque y mantenga presionado 1. Por lo general, el sistema de correo de voz de su proveedor lo guiará a través del proceso para escuchar y administrar el correo de voz. La primera vez que llame al correo de voz, también lo guiará través del proceso para grabar un saludo, configurar una contraseña, etc.

Búsqueda de Google

La búsqueda de Google es un motor de búsqueda que le ayuda a buscar por la web, así como buscar por aplicaciones y contactos en su teléfono.



Introduzca las palabras que desea buscar.

- ▶ Toque la información que está buscando si aparece en la lista de sugerencias. El elemento se abre en la aplicación apropiada.
- ▶ Si la información que está buscando no aparece en la lista, toque → para buscarla en la Web. Se abrirá el navegador, mostrando los resultados de una búsqueda de Google en la Web.

Navegador

Los servicios de web requieren una conexión de datos. Contacte a su proveedor de servicios para elegir el mejor plan de datos.

Internet

Descubra cómo acceder y configurar sus páginas web favoritas como marcadores.

NOTAS
- Puede incurrir en cargos adicionales por acceder a la Web y descargar contenido multimedia. Para obtener detalles, comuníquese con su proveedor de servicio.
- Es posible que los iconos varíen según la región en la que se encuentra.

Navegar por páginas web

1. Desde la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** y luego toque **Navegador** para iniciar el navegador y abrir su página de inicio. Para acceder a una página web específica, toque el campo de entrada de URL, escriba la dirección (URL) de la página web y seleccione **Ir**.

2. Navegue por las páginas web usando las siguientes opciones:



Toque este icono para la búsqueda por voz y hable la palabra o frase que desea buscar.



Introduzca la dirección de la página web que desea acceder y toque .

Mientras navega por la página web, use las siguientes opciones:

- Para acercar o alejar la sección, toque dos veces la pantalla. También puede usar los dos dedos para acercar y alejar. Coloque los dos dedos en la pantalla y júntelos o sepárelos lentamente.
- Para abrir una nueva ventana, toque la **Tecla de menú**, luego toque **Ventana nueva**.
- Para ver la lista de marcadores, toque **Marcadores** al lado del campo URL. Puede agregar, editar o borrar los marcadores de este menú.
- Para agregar la página actual a sus marcadores, toque **Marcadores** > **Agregar**. Introduzca el nombre y luego toque **Aceptar**.

- Cuando una página esté cargando, el indicador RSS aparece si existe una fuente RSS. Toque la **Tecla de menú** y toque **Añadir contenidos RSS** y seleccione la fuente RSS deseada.
- Para ver las ventanas que están activas, toque la **Tecla de menú** y luego toque **Ventanas**. Puede abrir varias páginas y alternar hacia adelante y hacia atrás entre ellas.
- Para actualizar la página web actual, toque el icono **Actualizar**. La opción Actualizar sólo aparece cuando la página web finaliza de cargar.
- Para detener la carga de la página web, toque el icono **Detener**. La opción Detener sólo aparece mientras la página web se carga.
- Para ir a la página siguiente en el historial, toque la **Tecla de menú**, luego toque **Siguiente**.
- Para enviar la dirección (URL) de la página web a otras personas, toque la **Tecla de menú**, luego toque **Más** > **Compartir página**.
- Para buscar texto en la página web, toque la **Tecla de menú**, luego toque **Más** > **Buscar en la página**.
- Para seleccionar texto en la página web, toque la **Tecla de menú**, luego toque **Más** > **Seleccionar texto**. Resalte el texto que desee con el dedo. Toque el texto resaltado para copiarlo a la memoria del teléfono. Después puede pegarlo en cualquier lugar que permita la introducción de texto.
- Para ver la información de la página web, toque la **Tecla de menú**, luego toque **Más** > **Información de la página**.
- Para ver los detalles del historial de descargas, toque la **Tecla de menú**, luego toque **Más** > **Descargas**.
- Para personalizar la configuración del navegador, toque la **Tecla de menú**, luego toque **Más** > **Config.**

Marcar sus páginas web como favoritas

Si conoce la dirección de la página web, puede agregar un marcador manualmente. Para agregar un marcador:

1. Toque la **Tecla de menu** > **Navegador** .
2. Toque **Marcadores** junto al campo URL.
3. Toque **Agregar**.
4. Introduzca un título de página y una dirección web (URL).
5. Toque **Aceptar**.

En la lista de marcadores, toque y mantenga presionado un marcador y use las siguientes opciones:

- ▶ Para abrir la página web en la ventana actual, toque **Abrir**.
- ▶ Para abrir la página web en una nueva ventana, toque **Abrir en una ventana nueva**.
- ▶ Para editar los detalles del marcador, toque **Editar marcador**.
- ▶ Para agregar un acceso directo del marcador a uno de los paneles de la pantalla principal, toque **Agregar acceso directo a la página de inicio**.
- ▶ Para enviar la dirección (URL) de la página web a otras personas, toque **Compartir vínculo**.
- ▶ Para copiar la dirección (URL) de la página web, toque **Copiar URL de vínculo**.
- ▶ Para borrar el marcador, toque **Eliminar marcador**.
- ▶ Para usar la página web como página de inicio de su navegador, toque **Definir como página principal**.

Google Maps™

Para abrir Google Maps y ver su ubicación

1. Toque **Maps** en la pantalla principal o la pantalla de aplicaciones.

2. Toque .

   El mapa se gira en centro de una flecha azul que indica su ubicación. Un círculo azul alrededor de la flecha indica que su ubicación real se encuentra dentro del círculo.

Para obtener una dirección e información adicional para una ubicación

▶ Toque y mantenga presionada una ubicación en el mapa. Un globo con la dirección y una miniatura de vista de la calle (si está disponible) se abre sobre la ubicación.



Toque y mantenga presionada una ubicación en el mapa para abrir un globo con la dirección.
Toque el globo para acceder opciones adicionales.

▶ Toque el globo para acceder opciones adicionales.

Para ver las capas de mapa, satélite y tráfico

▶ Toque y seleccione una opción de capas, incluyendo una capa de mapa, satélite y tráfico.

Buscar ubicaciones y lugares

Puede buscar una ubicación y verla en el mapa. También puede buscar lugares en el mapa que está viendo.

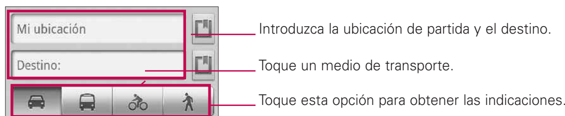
Para buscar una ubicación

1. Mientras ve un mapa, toque la **Tecla de menú** y toque **Buscar** o toque la **Tecla de búsqueda** .
2. En el cuadro de búsqueda, introduzca el lugar que está buscando. Puede introducir una dirección, una ciudad o un tipo de negocio o establecimiento. Por ejemplo, "cines en Nueva York".
3. Toque el icono de búsqueda .
   Los marcadores con etiquetas de letras indican las coincidencias de la búsqueda en el mapa.

Obtener indicaciones

Para obtener indicaciones

1. Al ver un mapa, toque la **Tecla de menú** y toque **Indicaciones**.
2. Introduzca un punto de partida en el primer cuadro de texto y el destino en el segundo cuadro de texto. También puede seleccionar una dirección de Favoritos, Contactos o lugares recientes.



   Para invertir las ubicaciones, toque la **Tecla de menú** y toque **Invertir origen y destino**.
3. Toque el icono para obtener indicaciones para ir en automóvil, en tránsito público, bicicleta o a pie.

4. Toque **Cómo llegar.** Las indicaciones a su destino aparecen en una lista.

Para ver las indicaciones detalladas en una lista

Puede ver cada vuelta de la ruta como una lista de indicaciones escritas.

▶ Toque el icono **Indicaciones** .

▶ Toque para ver indicaciones de vuelta a vuelta en la vista de navegación.

Para buscar ubicaciones a lo largo de la ruta

Puede buscar negocios, puntos de interés y otros lugares a lo largo de la ruta. Cuando realiza búsquedas al navegar, los resultados incluyen ubicaciones a lo largo de la ruta, en lugar de ubicaciones cercanas a la ubicación actual.

▶ Toque la **Tecla de búsqueda** y busque las ubicaciones de interés. Los resultados se muestran como marcadores a lo largo de la ruta, el primer resultado aparece etiquetado. Puede alejar o acercar o tocar una etiqueta para obtener más información sobre el marcador.

▶ Cuando haya terminado, toque el icono **Navegación** para regresar a la vista de navegación.

Latitude

Encontrar a sus amigos con Google Latitude

El servicio Google Latitude™ le permite tanto a usted como a sus amigos compartir ubicaciones Su ubicación no se comparte de forma automática. Debe unirse a Latitude y después, invitar a sus amigos a que vean su ubicación o aceptar sus invitaciones.

Toque la **Tecla de menú** para elegir entre **Actualizar amigos, Visita, Ver mapa, Añadir amigos y Configuración**.

Sitios

Para encontrar lugares

Toque el icono **Sitios** desde la pantalla de aplicaciones y elija una categoría, como gasolineras, cafeterías, bares, restaurantes y más. Una vez seleccionada, verá una lista de las coincidencias más cercanas, incluyendo su distancia, brújula, descripción y hasta calificaciones de usuarios. Puede personalizar sus propias categorías de búsquedas de ubicación y hasta añadir el icono Sitios a la pantalla principal.

- ▶ Abra Sitios desde la pantalla de aplicaciones y elije los lugares deseados de las categorías. También puede añadir la categoría de un lugar que desea buscar.

Contactos

Usar contactos

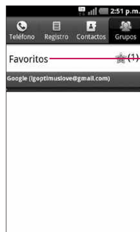
Use la aplicación **Contactos** para agregar, ver y comunicarse con amigos y conocidos.

Para abrir la aplicación Contactos

▶ Toque **Contactos** desde la pantalla principal o la pantalla de aplicaciones.

NOTA También puede acceder a los contactos con Contacto rápido.

Todos los contactos aparecerán en orden alfabético en una lista. Si tiene un teléfono nuevo y todavía no ha agregado ningún contacto, la aplicación Contactos mostrará sugerencias sobre cómo comenzar a agregar contactos en el teléfono.



Abra la aplicación **Contactos** y toque la ficha **Grupos**. A continuación, toque **Favoritos**. La lista Favoritos contiene los contactos que se agregaron a dicha lista, seguidos por otra lista que contiene los contactos a los que llama con mayor frecuencia.

Para ver los detalles de un contacto

1. Abra la aplicación **Contactos**.

2. Toque el contacto deseado.

   Toque el icono de teléfono verde para llamar el número o toque el icono de mensaje para iniciar un mensaje. También puede tocar la **Tecla de menú** y tocar **Editar contacto** para editar la información del contacto o tocar **Borrar contacto** para borrar la entrada de contacto.

Para conectarse usando la función Contacto rápido de Android™

1. Toque la foto de un contacto para abrir Contacto rápido de Android.
2. En la barra de Contactos rápidos que se abre, toque el icono de la forma en la que se quiere comunicar. Los iconos que se muestran dependen del tipo de información que haya guardado en la entrada del contacto.

Para comunicarse con un contacto

1. Desde la pantalla principal, toque **Contactos** .
2. Toque el contacto con el cual desea comunicarse.
3. En la pantalla de detalles del contacto, toque la forma en la que desea iniciar la comunicación con el contacto.
   - Toque la **Tecla Llamar** junto al número al que quiere llamar para marcar automáticamente.
   - Toque la **Tecla Mensajería** para iniciar un mensaje para ese destinatario.

NOTA Cada vez que vea la **Tecla Llamar** al lado de un número, como en Favoritos o en Llamadas, simplemente tóquelo para llamar a ese número.

Para configurar si los contactos sin número telefónico se deben mostrar

Si usa la lista de contactos únicamente para llamar a personas, puede ocultar cualquier contacto que no tenga número telefónico.

1. Desde la pantalla principal, toque **Contactos** .
2. Toque la **Tecla de menú** , luego toque **Más > Opciones de visualización.**
3. Toque **Solo contactos con teléfono** para seleccionar o anular la selección de esta opción. Una vez que realice la selección, aparecerá una marca de verificación verde.
4. Toque **Aplicar**.

Para cambiar los grupos que se deben mostrar

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque la **Tecla de menú** , luego toque **Más > Opciones de visualización.**
3. Toque una cuenta para abrir la lista de grupos disponibles.
4. Toque cada uno de los grupos cuyos contactos desea ver en la aplicación Contactos. Los tipos de contactos con una marca de verificación verde aparecerán en su lista de contactos. Esta acción afecta únicamente a los contactos que se muestran. No afecta la configuración de sincronización.
5. Toque **Aplicar**.

Para unir contactos

1. Desde la pantalla principal, toque **Contactos** .
2. Toque la entrada del contacto al cual desea agregar información.
   El nombre del contacto de esta entrada seguirá siendo el mismo después de unirlo con otro contacto.
3. Toque la **Tecla de menú** , luego toque **Editar contacto**.
4. Toque la **Tecla de menú** , luego toque **Agrupar**.
5. Toque el contacto cuya información desea unir con el primer contacto. La información de los dos contactos se fusionará y aparecerá debajo del nombre del primer contacto.
6. Toque **Guardar**.

Correo electrónico

Abrir el correo electrónico y la pantalla de cuentas

Puede usar la aplicación Correo electrónico para leer el correo electrónico de otros servicios diferentes a Gmail™. La aplicación Correo electrónico admite los siguientes tipos de cuentas: POP3, IMAP y Exchange.

Para abrir la aplicación Correo electrónico

▶ En la pantalla principal, abra la pantalla de aplicaciones y toque **Correo electrónico** .

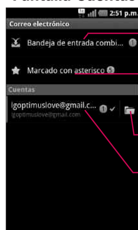
La primera vez que abra la aplicación Correo electrónico, un asistente de configuración lo guiará para agregar una cuenta de correo electrónico. Después de la configuración inicial, Correo electrónico muestra el contenido de su Bandeja de entrada (si sólo tiene una cuenta) o la pantalla Cuentas (si tiene varias cuentas). También puede agregar un acceso directo del Correo electrónico en la pantalla principal para poder abrirlo directamente desde allí.

Pantalla Cuentas

La pantalla Cuentas muestra la Bandeja de entrada combinada y cada una de las cuentas de correo electrónico. Si existen mensajes destacados, borradores o mensajes no enviados en alguna de las cuentas, también se muestran las carpetas para esos elementos de todas las cuentas.

▶ Abra la aplicación de Correo electrónico. Si no se encuentra en la pantalla Cuenta, toque la **Tecla de menú** y luego toque **Cuentas**.

Pantalla Cuentas



Toque esta opción para abrir la Bandeja de entrada combinada con los mensajes enviados a todas las cuentas.

Toque esta opción para abrir una lista de los mensajes destacados únicamente..

Toque el ícono de carpeta para abrir las carpetas de la cuenta.

Toque una cuenta para abrir la Bandeja de entrada.

Cada carpeta y cuenta que figura en la pantalla Cuentas muestra la cantidad de mensajes no leídos en verde y en gris la cantidad de mensajes en Destacados, Borradores y Buzón de salida. Puede tocar una cuenta para ver la Bandeja de entrada o el ícono de la carpeta de una cuenta para ver una lista de las carpetas de esa cuenta. La cuenta desde la cual envía correos electrónicos de forma predeterminada se señala con una marca de verificación.

Para abrir la Combinación de recibidos

Si configuró la aplicación Correo electrónico para enviar y recibir correos electrónicos de más de una cuenta, puede ver todos los mensajes enviados a todas las cuentas en la Bandeja de entrada combinada.

1. Toque la **Tecla Inicio**, luego toque la **Tecla Menú** > **Correo electrónico**.

   ACCESO DIRECTO Toque la **Tecla Inicio**, luego toque **Correo electrónico** en la pantalla de aplicaciones.

2. Si tiene varias cuentas de correo, toque Bandeja de entrada combinada (en la pantalla Cuentas). Los mensajes de la Bandeja de entrada combinada están codificados por color en los laterales izquierdos según la cuenta, con los mismos colores que se usan para los códigos de color de las cuentas en la pantalla Cuentas.

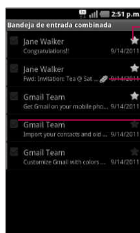
En el teléfono sólo se descargan los correos electrónicos más recientes de su cuenta. Para descargar correos electrónicos más antiguos, toque **Cargar más mensajes** al final de la lista de correos electrónico.

Leer mensajes

Puede leer mensajes de la Bandeja de entrada combinada, de la Bandeja de entrada o de otras carpetas de las cuentas individuales.

Para leer un mensaje

1. Toque la **Tecla Inicio** , luego toque la **Tecla Menú** > **Correo electrónico** .
2. Toque el mensaje que desea abrir.
   El mensaje se abre en la pantalla con la información sobre quién lo envía, la fecha de envío y otros datos relacionados.



Toque para destacar un mensaje

Archivo adjunto.

Los mensajes se codifican por color según la cuenta a la cual fueron enviados.

Redactar y enviar correos electrónicos

Puede enviar correos electrónicos a los contactos o a otras personas y grupos.

Para redactar y enviar un mensaje

1. Mientras se encuentra en la aplicación de correo electrónico, toque la **Tecla de menú** y luego toque **Redactar**.
2. Ingrese una dirección para el destinatario del mensaje.
   Al escribir el texto, se sugieren direcciones que coinciden de los contactos. Puede tocar una dirección sugerida o proceder a escribir una nueva. Separe las diversas direcciones con comas.

3. Toque la **Tecla de menú** , toque **Agregar CC/CCO** para poder enviar copias o copias ocultas a otros contactos u otras direcciones de correo electrónico.

4. Introduzca un asunto para el mensaje.

5. Escriba el texto del mensaje.

6. Toque la **Tecla de menú** , luego toque **Agregar archivo adjunto** para enviar una foto en el mensaje.

7. Toque **Enviar** para enviar el mensaje. Si no está listo para enviar el mensaje, toque **Guardar borrador** (o toque la **Tecla Atrás**) para mover el mensaje a la carpeta Borradores. Más adelante, cuando esté listo para enviar el mensaje, toque el mensaje dentro de la carpeta Borradores para continuar trabajando en él. Si cambia de opinión con respecto a este mensaje, toque **Descartar** para abandonar y borrar el mensaje, incluido cualquier borrador guardado. Favor de considerar que los mensajes enviados que usan una cuenta de intercambio no se localizarán en el teléfono sino el servidor de intercambio. Si desea ver los mensajes enviados en la carpeta Enviados (o con la etiqueta Enviados), con frecuencia, tendrá que abrir la carpeta/etiqueta Enviados, tocar la **Tecla de menú** y, finalmente, tocar **Actualizar**.

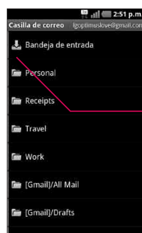
Usar las carpetas de las cuentas

Cada cuenta contiene las carpetas Bandeja de entrada, Salientes, Enviados y Borradores. Según las funciones que admita el proveedor de servicios de la cuenta, puede contar con carpetas adicionales.

Para ver las carpetas de una cuenta

1. Abra la aplicación de **Correo electrónico** , toque la **Tecla de menú** , luego toque **Cuentas**.

2. Toque el icono de la carpeta de una cuenta. Se abrirá la pantalla Carpetas de la cuenta con una lista de las carpetas de la cuenta. Toque una carpeta para ver una lista de los mensajes que contiene.



Agregar y editar cuentas de correo electrónico

Para agregar una cuenta de correo electrónico

1. Abra la pantalla Cuentas.
2. Toque la **Tecla de menú** y a continuación toque **Agregar cuenta**. En la pantalla de configuración del correo electrónico, escriba la dirección de correo electrónico y la contraseña. Si agrega una dirección de correo electrónico secundaria o subsiguiente, también puede seleccionar la opción y usar la nueva cuenta como predeterminada para enviar todos los mensajes salientes.
3. Toque **Siguiente** o toque **Configuración manual**, si necesita especificar opciones de configuración de la cuenta de correo electrónico que el asistente no puede configurar por sí solo. Si toca **Siguiente**, la aplicación Correo electrónico intenta comunicarse con el proveedor de servicios de correo electrónico para validar el envío y la recepción de correos electrónicos en la cuenta, utilizando exclusivamente su dirección de correo electrónico y contraseña. Esto es suficiente para la mayoría de los servicios de correo electrónico. Según el proveedor de servicios, es posible que se le solicite el tipo de cuenta de correo electrónico que tiene. Si no está seguro, consulte con su proveedor de servicios de correo electrónico. Si el asistente determina que el proveedor de servicios requiere información

adicional o si tocó el botón **Configuración manual**, se le solicita introducir los detalles de la cuenta de correo electrónico. Comuníquese con el proveedor de servicios de correo electrónico para obtener los valores que la cuenta requiere.

4. Escriba el nombre de la cuenta, confirme cómo desea que aparezca su nombre en el correo saliente y, a continuación, toque **Finalizado** para completar el proceso de agregar la cuenta.

   Si agrega una cuenta de Exchange ActiveSync, también puede decidir si desea sincronizar los contactos del servidor de Exchange ActiveSync con el teléfono. Puede cambiar esta configuración más adelante mediante el uso de la aplicación Contactos. La aplicación Correo electrónico comenzará a descargar sus mensajes de correo electrónico para que pueda empezar a usarla para enviar y recibir mensajes.

Para cambiar los ajustes de una cuenta

Puede cambiar varias opciones de configuración dentro de la cuenta, incluidas la frecuencia con que se revisa el correo electrónico y la forma en que se le notifica la llegada de mensajes nuevos.

1. Abra la pantalla Cuentas.
2. Mantenga presionada la cuenta cuyos ajustes desea cambiar. En el menú contextual, toque **Configuración de la cuenta**.
3. Cuando termine de cambiar la configuración, toque la **Tecla Atrás** para volver a la pantalla Cuentas.

Para borrar una cuenta de correo electrónico

1. Abra la pantalla Cuentas.
2. Mantenga presionada la cuenta para borrarla.
3. Toque **Eliminar cuenta** en el menú contextual.
4. Toque **Aceptar** en el menú contextual para confirmar que desea borrar la cuenta.

Gmail

Abrir Gmail y la Bandeja de entrada

Al abrir la aplicación Gmail, aparecen las conversaciones más recientes en la Bandeja de entrada.

Para abrir la aplicación Gmail

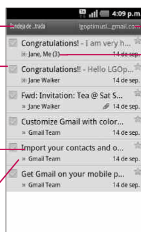
▶ Toque **Gmail** desde la pantalla principal o pantalla de aplicaciones.

Cantidad de mensajes no leídos en la Bandeja de entrada.

Los asuntos en negrita indican las conversaciones con mensajes nuevos (no leídos).

Toque una conversación para abrirla y leer los mensajes.

Indicador de destinatario (ver a continuación).



Su cuenta.

El número entre paréntesis indica la cantidad de mensajes de la conversación.

» : indica que este mensaje se envió al usuario en forma directa.

› : indica que este mensaje se envió con copia al usuario.

(Sin indicador): indica que este mensaje se envió a un grupo en el cual está incluido el usuario.

Para abrir la Bandeja de entrada mientras se ejecuta Gmail

▶ Toque la **Tecla Atrás** hasta volver a la Bandeja de entrada.

O

▶ Cuando lea un mensaje, toque la **Tecla de menú** y toque **Ir a bandeja ent.**

O

▶ Cuando vea una lista de conversaciones etiquetadas, toque la **Tecla de menú**, luego toque **Más** > **Ir a bandeja ent.**

Para alternar cuentas

Gmail muestra las conversaciones y los mensajes de una cuenta de Google a la vez. Si tiene más de una cuenta, puede abrir la pantalla Cuentas para ver cuántos mensajes no leídos tiene en cada cuenta y para alternar entre una cuenta y otra.

1. Desde la Bandeja de entrada de Gmail, toque la **Tecla de menú**, luego toque **Cuentas**.



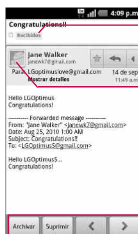
2. Toque la cuenta que contiene el correo electrónico que desea leer.

Leer mensajes

Durante la visualización de una lista de conversaciones en la Bandeja de entrada o en cualquier lista de conversaciones etiquetadas, puede abrir una conversación para leer los mensajes.

Para leer un mensaje

▶ Toque una conversación que contenga el mensaje que desea leer. Se abrirá una conversación en el primer mensaje nuevo (no leído) o en el primer mensaje destacado, si anteriormente destacó un mensaje en la conversación.



Esta conversación tiene dos etiqueta

Toque la foto del remitente para abrir el menú Contacto rápido.

Puede archivar o borrar toda la conversación o leer el próximo mensaje, los mensajes más antiguos, y los mensajes no leídos.

Para volver a leer un mensaje

Al abrir una conversación, los mensajes que ya leyó se minimizan en una ficha que indica la cantidad de mensajes ocultos.

1. Desde la pantalla principal, toque **Gmail** , toque la conversación que desea ver y luego toque la ficha que indica los mensajes minimizados.

2. Toque el nombre del contacto para abrir ese mensaje.

Cuando se lee un mensaje o se selecciona su ficha, puede presionar la **Tecla de menú** y tocar **Marcar no leída** para que el estado de un mensaje leído vuelva a ser no leído. Por ejemplo, para recordar volver a leerlo después.

Redactar y enviar un mensaje

Puede redactar y enviar un mensaje a personas o grupos con direcciones de Gmail u otras direcciones de correo electrónico.

Para redactar y enviar un mensaje

1. Desde la pantalla principal, toque **Gmail** , toque la **Tecla de menú** y luego toque **Redactar**.
2. Escriba la dirección de un destinatario.
   Al escribir el texto, se sugieren direcciones que coinciden de la lista de contactos. Puede tocar una dirección sugerida o continuar escribiendo el texto para introducir una nueva.
3. Toque la **Tecla de menú** , luego toque **Añadir CC/CCO** para agregar un destinatario o enviar una copia oculta, si es necesario.
4. Escriba un asunto para el mensaje en el campo Asunto.
5. Continúe en el campo siguiente para escribir el mensaje de correo electrónico.
6. Toque la **Tecla de menú** , luego toque **Adjuntar** para agregar un adjunto al correo electrónico.
7. Toque **Enviar** .
   Si no está listo para enviar el mensaje, toque **Guardar borrador** . Puede leer los borradores al abrir los mensajes con la etiqueta Borrador. Toque **Descartar** para borrar el mensaje (incluidos todos los borradores guardados).
   Si no está conectado a una red, por ejemplo, si está trabajando en el modo avión, los mensajes que envíe se almacenan en el teléfono con la etiqueta Enviados hasta que se vuelva a conectar a una red.

Responder o reenviar un mensaje

Puede continuar una conversación de correo electrónico al responder un mensaje o al reenviarlo.

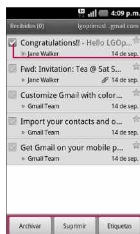
Para responder o reenviar un mensaje

1. Toque a la derecha del nombre del remitente para ver las opciones de mensaje.
2. Toque **Responder, Responder a todos**, o **Reenviar**.
3. Introduzca el recipiente, si necesario, y su mensaje. Luego toque **Enviar** para enviar el mensaje.

Usar las conversaciones en lotes

Puede archivar, etiquetar, borrar o realizar otras acciones en un lote de conversaciones de una sola vez, en la Bandeja de entrada o en otras vistas de etiquetas.

1. En la Bandeja de entrada o en los mensajes con otra etiqueta, toque la marca de verificación de todos los mensajes que desea incluir en el lote.
   Al seleccionar una conversación, aparecen los botones **Archivar, Suprimir** y **Etiquetas** en la parte inferior de la pantalla.



Toque esta opción para incluir el mensaje en el lote.

Toque esta opción para seleccionar un acción para el lote o toque la **Tecla de menú** para ver más opciones.

2. Toque el botón **Archivar, Suprimir** o **Etiquetas**. O toque la **Tecla de menú** , y toque **Agregar asterisco, Marcar leída/no leída** , **Marcar como importante/ No importantes, Notificar spam, Silenciar** y **Más (Desmarcar todos, Ayuda, Acerca de)**. Su acción afecta el lote seleccionado de mensajes. Si por accidente borra un lote de conversaciones, puede tocar **Deshacer** en la barra verde (que aparece brevemente luego de la acción) en la parte superior de la pantalla para que vuelvan a aparecer. También puede usar **Deshacer** luego de silenciar, archivar y marcando spam. Si nunca trabaja con lotes de mensajes, puede ocultar las marcas de verificación para dejar más espacio para los asuntos de las conversaciones.

Etiquetar una conversación

Como se mencionó anteriormente, las conversaciones se organizan por etiquetas. Gmail tiene varias etiquetas predeterminadas, pero también puede agregar sus propias etiquetas en Gmail o en la web.

Para etiquetar una conversación

1. Al leer los mensajes de una conversación, toque la **Tecla de menú** , luego toque **Cambiar etiquetas**.
2. En el cuadro de diálogo que se abre, marque las etiquetas que desea asignar a la conversación.
3. Toque **Aceptar**.

Para etiquetar un lote de conversaciones de una sola vez

Puede asignar o cambiar las etiquetas de una o más conversaciones a la vez.

1. En la Bandeja de entrada o en los mensajes con otra etiqueta, seleccione las conversaciones para elegir un lote.
2. Toque **Etiquetas** en la parte inferior de la pantalla.

3. En el cuadro de diálogo que se abre, marque las etiquetas que desea asignar a la conversación.
4. Toque **Aceptar**.

Destacar un mensaje

Puede destacar un mensaje o una conversación importante para facilitar su búsqueda en otro momento.

Para destacar un mensaje

▶ Mientras lee un mensaje, toque la estrella en el encabezado.

O

▶ Al ver una lista de mensajes, toque la estrella para destacar el mensaje más reciente de la conversación.

Para no destacar un mensaje

▶ Vuelva a tocar la estrella. La estrella aparecerá en color gris cuando toca la estrella de nuevo.

Ver conversaciones por etiqueta

Puede ver una lista de las conversaciones que tienen la misma etiqueta, incluidas las conversaciones con mensajes destacados.

1. Cuando vea la Bandeja de entrada o mensajes con otra etiqueta, toque la **Tecla de menú**, luego toque **Ir a etiquetas**.



La cantidad de conversaciones con mensajes no leídos.

2. Toque una etiqueta para ver una lista de conversaciones con esa etiqueta. Tenga en cuenta que la lista de conversaciones se asemejará a la Bandeja de entrada. La mayoría de las opciones disponibles mientras usa la sección Bandeja de entrada también estarán disponibles al ver estas listas de mensajes etiquetados.

Buscar mensajes

1. En la Bandeja de entrada de Gmail, toque la **Tecla de menú** , luego toque **Buscar**. O en la Bandeja de entrada, toque la **Tecla de búsqueda** .

2. Escriba la(s) palabra(s) que desea buscar y luego toque el **icono de búsqueda** a la derecha del campo de texto. Aparecerá una lista de resultados en la que se mostrarán todas las conversaciones con correos electrónicos que contienen las palabras de la búsqueda.
Puede abrir estos correos electrónicos como lo haría con cualquier correo electrónico de la Bandeja de entrada; también tiene las mismas opciones disponibles.

Cambiar la configuración de Gmail

Puede cambiar varias opciones de configuración de Gmail. Cada cuenta de Google tiene su propia configuración, de manera que los cambios afectan sólo a la cuenta actual. También se pueden cambiar los volúmenes de notificación y algunas opciones de configuración de sincronización en la aplicación Configuración.

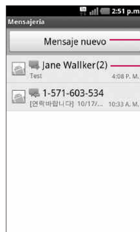
▶ Desde la pantalla principal, toque **Gmail** , toque la **Tecla de menú** y toque **Más > Configuración**.

Mensajería

Para abrir Mensajería

▶ Desde la pantalla principal, toque **Mensajería** .

Aparece la ventana Mensajería, en la que podrá crear un nuevo mensaje o abrir una cadena de mensajes existente.



Toque esta opción para redactar un nuevo mensaje de texto o multimedia.

Toque esta opción para abrir una cadena de mensajes existente.

▶ Toque **Mensaje nuevo** para iniciar un nuevo mensaje de texto o multimedia.

▶ Toque una conversación de mensajes existente para abrirla.

Para borrar una conversación de mensajes desde la ventana Mensajería

1. Toque y mantenga presionada la conversación de mensajes.
2. Toque **Eliminar artículo** en el menú que aparece.

3. Toque **Aceptar** para confirmar.

Mensajes de disculpa

Muestra la lista de frases de mensajes de disculpa que te ayudarán a reducir la introducción manual en los mensajes. Para acceder desde la pantalla principal, toque la **Tecla de menú**, toque **Configuración > Config. de llamada > Mensajes de disculpa**. Toque **Nuevo mensaje** para añadir nuevos mensajes. También puede tocar un mensaje de disculpa para editarlo.

Para enviar un mensaje de texto

1. En la pantalla Mensajería, toque **Mensaje nuevo**.
2. Introduzca un número de teléfono celular en el campo **Para**. A medida que introduce el teléfono celular, aparecerán contactos coincidentes. Puede tocar un destinatario sugerido o continuar introduciendo el número de teléfono.
3. Toque el campo de texto para comenzar a introducir el mensaje.



Introduzca un número de teléfono celular o el nombre de un contacto con un número de celular.

Toque **Enviar** para enviar el mensaje.

Si toca la **Tecla Atrás** mientras redacta el mensaje, se guarda como borrador en el menú Mensajería. Toque el mensaje para continuar escribiendo.

4. Toque **Enviar** para enviar el mensaje.



Para crear y enviar un mensaje multimedia

1. En la pantalla Mensajería, toque **Mensaje nuevo**.
2. Introduzca un número de teléfono celular o dirección de correo electrónico en el campo **Para**. A medida que escribe, aparecen contactos coincidentes. Puede tocar un contacto sugerido o continuar escribiendo.
3. Tocar el campo de texto para comenzar a entrar en su mensaje.
4. Toque la **Tecla de menú** , luego toque **Agregar asunto** para añadir el asunto del mensaje.
5. Toque **Adjuntar** para abrir un menú en el que puede tocar el tipo de archivo multimedia que adjuntará al mensaje.
   - Si toca **Imágenes** se le solicitará que seleccione una imagen de su colección.
   - Si toca **Capturar imagen** se abre la aplicación Cámara para que pueda tomar una foto y adjuntarla.
   - Si toca **Videos**, se le solicitará que seleccione un video de su colección.
   - Si toca **Capturar video** se abre la aplicación grabadora de video para que pueda grabar un video y adjuntarlo.
   - Si toca **Audio**, se le solicitará que seleccione un archivo de audio de los archivos de audio incrustados.

- Si toca **Grabar audio**, se abre la función de grabación de voz que le permite grabar un mensaje de voz y adjuntarlo a su mensaje.
- Si toca **Presentación de diapositivas**, se abre un menú que le permite ordenar las fotos en una presentación de diapositivas (hasta 10 diapositivas) para adjuntarla al mensaje. Use los botones de la pantalla Componer mensaje para obtener una vista previa del mensaje, reemplazar la imagen o eliminar la diapositiva.

6. Toque **Finalizado** cuando finalice de editar la presentación de diapositivas.
7. Toque **Enviar MMS** para enviar el mensaje.

Para ver los detalles de un mensaje

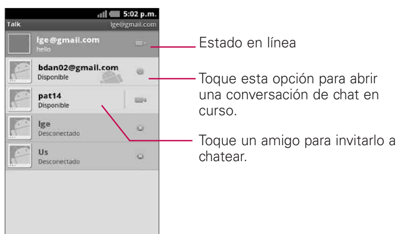
1. Toque y mantenga presionado un mensaje en la ventana del mensaje.
2. Toque **Ver detalles del mensaje** en el menú que aparece

Google Talk

Iniciar sesión y abrir la lista de amigos

Inicie sesión en Google Talk para chatear con amigos. Permanecerá conectado, incluso cuando esté usando otras aplicaciones, hasta que expresamente cierre la sesión.

Para abrir Google Talk e iniciar sesión



Chatear con amigos

Para chatear con un amigo

1. Desde la pantalla principal, abra la pantalla de aplicaciones y toque **Talk** .
   Si ya está chateando con una persona, puede tocar la **Tecla de menú** y tocar **Lista de amigos** para volver a la lista de amigos.
2. Toque el amigo con el que desea chatear.
3. Introduzca su mensaje, luego toque **Enviar**.



Los mensajes que intercambia se intercalan en la pantalla e incluyen información acerca de la charla como, por ejemplo, si la charla está en el registro, la hora en que se envió un mensaje (si no hay respuesta luego de un tiempo), etc. Para introducir un emoticono (icono gestual), simplemente toque la **Tecla de menú** , y toque **Más** > **Insertar ícono gestual** para abrir una lista de emoticonos.

La sesión de charla permanecerá abierta hasta que la finalice. Los amigos con los que está chateando aparecen en la parte superior de la lista de amigos, con el mensaje más reciente mostrado en negro sobre un globo de fondo blanco.

Para configurar si desea iniciar sesión en Google Talk automáticamente

1. En la lista de amigos, toque la **Tecla de menú** , luego toque **Configuración**.

2. Seleccione o anule la opción **Iniciar sesión automáticamente**. Cuando la opción **Iniciar sesión automáticamente** está seleccionada, iniciará sesión en Google Talk al encender el teléfono.

Teléfono

Permite marcar un número telefónico.

Registro

Esta ficha muestra el historial de todas sus llamadas. Desde aquí puede llamar o contactar cualquiera entrada, seleccionar entradas múltiples o borrar el registro de llamadas.

Contactos

Para agregar un contacto, toque la **Tecla del menú** y toque

- **Más > Cuentas** para agregar o configurar una cuenta con los contactos que puede sincronizar con el teléfono.
- **Nuevo contacto** para crear un nuevo contacto.
- **Más > Importar/Exportar** para importar o exportar contactos de la tarjeta microSD.

También puede seleccionar **Buscar, Borrar, Enviar, Compartir y Más (Opciones de visualización, Marcaciones rápidas, Mi perfil).**

Grupos

Para agregar un contacto a su lista de favoritos:

- Toque la ficha **Contactos**.
- Toque el contacto que desea agregar a sus favoritos.
- Toque la estrella junto al nombre del contacto.

Marcador de voz

Llamar a un contacto usando el marcado por voz

Puede marcar números directamente diciendo el nombre o el número del contacto.

1. Desde la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** > **Marcador de voz** .
2. Diga "Llamar" o "Marcar" luego un nombre o un número de teléfono. O puede decir "Volver a marcar" para marcar el último número marcado.

Búsqueda por voz

Puede hacer una búsqueda por voz con un simple toque del icono **Búsqueda por voz** .

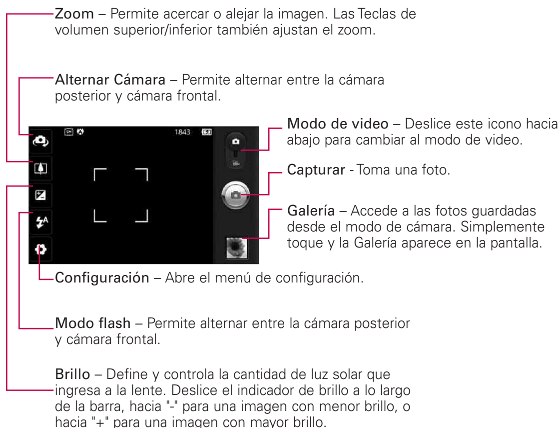
1. Desde la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** > **Búsqueda por voz** .
2. Espere el mensaje de "Hablar ahora", luego diga su consulta.

   Los resultados de la búsqueda se muestran y formatean para el navegador de Android.
3. Toque los resultados que desee o continúe buscando.

Cámara

Toque la **Tecla de Inicio** y luego toque la **Tecla Menú** > **Cámara**.

Uso del visor



NOTA Se necesita tener una tarjeta de memoria insertada y montada para activar la aplicación Cámara.

SUGERENCIA

Puede cerrar todos los iconos de configuración para proporcionar una pantalla del visor más despejada. Simplemente toque el centro del visor una sola vez. Para que vuelvan a aparecer las opciones, toque la pantalla otra vez.

Ver las fotos guardadas

Puede acceder a sus fotos guardadas desde el modo de cámara. Sólo debe tocar el icono **Galería** y luego toque una foto para mostrar **Presentación de diapositivas** y **Menú.**

SUGERENCIA Dé un toquecito hacia la izquierda o la derecha para ver otras fotos o videos.

Mientras está viendo una foto, toque la pantalla para acceder a las siguientes opciones.

Presentación de diapositivas - Toque para ver sus fotos en una presentación de diapositivas.

Menú - Toque para abrir las opciones del menú, que incluyen **Compartir**, **Eliminar** o **Más**. Si toca Más, tiene las siguientes opciones adicionales:

Detalles: Muestra la información sobre la foto seleccionada (p.ej.: tipo de archivo, tamaño del archivo, etc.).

Definir como - Establece la foto como icono identificador de un contacto o como papel tapiz del teléfono.

Cortar - Permite recortar la foto manualmente. Use los dedos para mover o modificar el tamaño del cuadro de recorte para abarcar sólo la parte de la foto que desea ver, luego toque **Guardar**.

Rotar hacia la izquierda - Toque para girar la foto hacia la izquierda.

Rotar hacia la derecha - Toque para girar la foto hacia la derecha.

Videocámara

Toque la **Tecla de inicio** y luego toque la **Tecla Menú** > **Cámara** .

Uso del visor

Zoom – Permite acercar o alejar la imagen. Las teclas de volumen superior/inferior también ajustan el zoom. Ajuste el zoom antes de iniciar un video. No se puede cambiar el ajuste del zoom durante la grabación.

Alternar Cámara – Permite alternar entre la cámara posterior y cámara frontal.



Modo de cámara – Alterna entre cámara y video. Deslice hacia arriba para el modo de cámara y hacia abajo para el modo de video.

Grabar - Inicia la grabación de video.

Galería – Accede a las fotos y videos guardados desde el modo cámara. Simplemente toque esta opción para que aparezca la Galería en la pantalla.

Configuración – Abre las opciones de configuración.

Modo Flash – Permite ajustar el modo de flash.

Brillo – Define y controla la cantidad de luz solar que ingresa a la lente. Deslice el indicador de brillo a lo largo de la barra, hacia "-" para un video con menor brillo, o hacia "+" para un video con mayor brillo.

Grabar un video rápido

1. Abra la aplicación Cámara.
   Toque la **Tecla de inicio** y luego luego toque la **Tecla Menú** > **Cámara** .
2. Deslice el icono del Modo de cámara hacia abajo para cambiar al Modo de video. El icono del Modo de cámara cambia a y el botón Capturar cambia a .
3. El visor de la videocámara aparece en la pantalla.
4. Con el teléfono en posición horizontal, apunte la lente hacia lo que desea filmar.
5. Toque **Grabar** una vez para iniciar la grabación.
6. Un temporizador que muestra la duración del video en la esquina inferior derecha de la pantalla.
7. Toque en la pantalla para detener la grabación.

Galería

Abrir la galería y ver los álbumes

Abra la aplicación **Galería** para ver los álbumes de fotos y videos.

Para abrir la galería y ver los álbumes

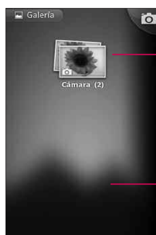
▶ Toque el icono **Galería** en la pantalla principal o en la pantalla de aplicaciones.

O

▶ Abra la Galería desde la aplicación Cámara tocando el icono **Galería** .

La aplicación Galería presenta las fotos y los videos en la tarjeta microSD, incluidos los que tomó con la aplicación Cámara y los que descargó de la Web u otras ubicaciones.

Si tiene una cuenta de Picasa™ sincronizada a una de las cuentas de Google™ del teléfono también verá los álbumes web de Picasa en la Galería.



Vista típica de un álbum.

Desplácese hacia la izquierda o la derecha para ver más álbumes.

Para ver y examinar fotos

▶ Abra la aplicación Galería y toque una foto.

Toque esta opción para acercar o alejar la imagen; simplemente pellizca o toque la foto dos veces.



Toque la foto para ver los controles. Arrastre hacia la izquierda o la derecha para ver la siguiente foto, o la anterior, en el álbum.

▶ Gire el teléfono para ver la foto en orientación vertical (retrato) u horizontal (paisaje). Se muestra (pero no se guarda) la foto en la nueva orientación.

▶ Toque la foto para ver las opciones de navegación, zoom y otros botones de control.

▶ Toque el icono Zoom para acercar o alejar la imagen o simplemente toque la pantalla dos veces.

▶ Cuando acerque la foto, arrástrela para ver las partes que no se pueden visualizar.

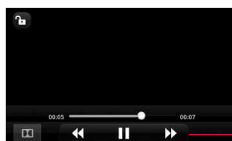
▶ Cuando aplique zoom en la foto para que se ajuste a la ventana, arrastre hacia la izquierda o la derecha para ver la siguiente foto, o la anterior, en el álbum.

Usar los videos

Use la aplicación Galería para reproducir videos que grabó con la aplicación Cámara y para compartirlos con amigos.

Para reproducir videos

▶ Abra un álbum de la Galería y toque un video.
Se reproduce el video con la orientación (retrato o paisaje) en la que lo grabó.



▶ Toque el video para ver los controles de reproducción.

Android Market

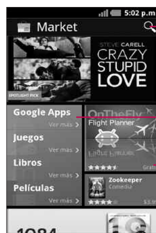
Abrir Android Market y buscar aplicaciones

Abra Android Market para examinar y buscar aplicaciones gratuitas y pagas.

Para abrir la aplicación Android Market

▶ Toque **Market** en la pantalla principal o en la pantalla de aplicaciones.

Cuando abra Android Market por primera vez, debe leer y aceptar los términos de servicio para continuar.



Para obtener ayuda con Android Market

Las páginas web de ayuda de Android Market están disponibles en todas las pantallas de Android Market.

▶ Toque la **Tecla de menú** , luego toque **Ayuda**.
La aplicación Navegador abre la página de ayuda de Android Market con vínculos a varios temas de ayuda.

Para buscar aplicaciones

1. Toque el icono **Búsqueda** en la parte superior derecha de la pantalla o toque la **Tecla de búsqueda** .

2. Introduzca una descripción o el nombre completo o parcial de la aplicación, o el nombre del desarrollador que desea buscar y toque el icono **Búsqueda** nuevamente.

3. Toque un resultado de búsqueda para abrir la pantalla de detalles de la aplicación.

Para volver a la pantalla principal de Android Market

Puede volver a la pantalla principal desde la mayoría de las demás pantallas en Android Market.

▶ Toque **Market** en la parte superior izquierda de la pantalla.

Administrar descargas

Después de descargar e instalar una aplicación, puede clasificarla, verla en una lista con las otras aplicaciones descargadas, etc.

Para ver las aplicaciones descargadas

Puede ver una lista de las aplicaciones que descargó de Android Market y usar la lista para varios propósitos.

▶ En la pantalla principal de Android Market, toque la **Tecla de menú** , luego toque **Mis aplicaciones.**

En la lista de las aplicaciones gratuitas y pagas que se abre, puede tocar una para clasificarla, desinstalarla y solicitar un reembolso.

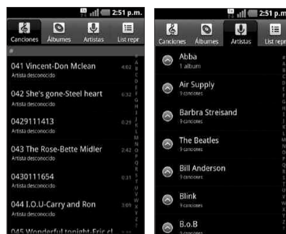
Música

Abrir la música y usar la biblioteca

Después de copiar algo de música en la tarjeta microSD, puede abrir la aplicación Música y ver la biblioteca de archivos de música, ordenada en una de cuatro formas.

Para abrir la música y ver la biblioteca de música

▶ Toque **Música** en la pantalla principal o en la pantalla de aplicaciones.



Para volver a la pantalla principal de la biblioteca desde la mayoría de las pantallas en la aplicación Música, toque la **Tecla de menú** > **Biblioteca**.

Modo de uso

▶ Abra la pantalla principal de la Biblioteca y luego toque la **Tecla de búsqueda** para buscar música en la biblioteca.

Para borrar una canción

▶ Toque y mantenga presionada una canción de una lista de la biblioteca. En el menú contextual toque **Borrar**.

O

▶ En la pantalla Reproducir, toque la **Tecla de menú** y toque **Borrar**.

▮▮	Toque esta opción para pausar la reproducción.
▶	Toque esta opción para reanudar la reproducción.
▶▶▏	Toque esta opción para pasar a la siguiente canción en el álbum, la lista de reproducción, o lista aleatoria.
▕◀◀	Toque esta opción para volver a la canción anterior en el álbum, la lista de reproducción, o lista aleatoria.
	Toque esta opción para abrir la lista de reproducción actual.
	Toque esta opción para reproducir la lista de reproducción actual en modo aleatorio (las canciones se reproducen en orden aleatorio).
	Toque para fijar el modo de repetición: No repetir, Repetir la lista de reproducción o Repetir el tema actual.

Para controlar la reproducción

La pantalla Reproducir contiene varios iconos que puede tocar para controlar la reproducción de canciones, álbumes y listas de reproducción:

Para controlar el volumen de la reproducción

Puede controlar el volumen de la música en la aplicación Música presionando las Teclas de volumen del teléfono.

Para usar una canción como tono de timbre

Puede usar una canción como tono de timbre del teléfono, en lugar de uno de los tonos de timbre que viene con el teléfono.

▶ Mantenga presionada una canción en una lista de biblioteca. En el menú contextual toque **Utilizar como tono**.

O

▶ En la pantalla Reproducir, toque la **Tecla de menú** , luego toque **Utilizar como tono**.

Usar SmartShare

SmartShare usa tecnología DLNA (Digital Living Network Alliance) para compartir contenido digital a través de una red inalámbrica.

Ambos dispositivos deben tener certificación DLNA para admitir esta función.

Para activar SmartShare y compartir contenidos

1 Toque la **Tecla Menú** y, a continuación, **SmartShare**.

2 Toque la **Tecla de menú** y luego seleccione **Ajustes**.

3 Toque la casilla de verificación **Visible** para activar. Toque **Siempre acept. solicitud** si desea aceptar automáticamente las solicitudes para compartir de otros dispositivos.

4 En la sección Contenido compartido, toque esta opción para marcar los tipos de contenido que desea compartir. Seleccione de **Imágenes, Vídeos** y **Música**.

5 SmartShare ahora queda activado y listo para compartir contenido.

Para compartir contenido de la biblioteca de contenido remoto a otros dispositivos

Permita que su dispositivo reproductor (por ejemplo, un televisor) reproduzca contenido multimedia desde la biblioteca de contenido remoto (por ejemplo, una conputadora).

NOTA Asegúrese de que la funcionalidad DLNA de los dispositivos esté configurada correctamente (por ejemplo, televisor y conputadora).

1 Toque y seleccione el dispositivo desde la lista de dispositivos reproductores.

2 Toque y seleccione el dispositivo de la biblioteca de contenido remoto.

3 Puede explorar la biblioteca de contenido.

4 Toque un contenido en miniatura o toque la **Tecla de menú** ▣ y seleccione **Reproducir**.

Para compartir contenido desde el teléfono al dispositivo reproductor(por ejemplo, televisor)

NOTA Asegúrese de que el dispositivo reproductor esté configurado correctamente.

1 Mientras explora sus fotos o videos con la aplicación Galería, toque y mantenga presionado para seleccionar los archivos. A continuación, podrá seleccionar varios archivos para compartir.

2 Toque **Compartir** en el menú y seleccione **SmartShare**.

3 SmartShare se inicia automáticamente con los archivos seleccionados.

4 Toque el botón Reproducir y seleccione el dispositivo de la lista de dispositivos de reproducción para reproducir los archivos.

NOTA Siga los mismos pasos para utilizar el Reproductor de música y cámara para compartir contenidos.

AVISO: Compruebe que el dispositivo esté conectado a la red doméstica mediante una conexión Wi-Fi para poder usar esta aplicación

Algunos dispositivos habilitados para DLNA (por ejemplo, el televisor) solamente admiten la función DMP de DLNA, por lo tanto, no aparecerán en la lista de dispositivos de reproducción.

Es posible que el dispositivo no pueda reproducir ciertos tipos de contenido.

Reproductor de video

Puede reproducir una gran variedad de video con el reproductor de video. El reproductor de video admite los siguientes formatos de archivo: 3gp, mp4, avi, wmv, flv, mkv (Codec: MPEG4, H.263, Sorenson H.263, H.264, VC-1, DivX/XviD).

- Los formatos de archivo admitidos dependen de la versión de software del teléfono.
- Si el tamaño del archivo excede el espacio de memoria disponible, se muestra un mensaje de error al abrir el archivo.

1. Desde la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** > **Reproductor de video**.
2. Toque el video que desee reproducir.

	Pausa la reproducción del video.
	Reproduce el archivo de video.
	Toque para iniciar la reproducción del video desde el principio. Toque y mantenga presionada para rebobinar la reproducción.
	Toque y mantenga presionada para adelantar la reproducción del video.

YouTube™

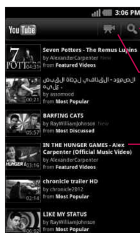
Abrir YouTube y mirar videos

Puede examinar, buscar, ver, cargar y calificar los videos de YouTube en el teléfono con la aplicación YouTube.

Para abrir la aplicación YouTube

▶ Toque **YouTube** en la pantalla principal o en la pantalla de aplicaciones.

Toque un video para mirarlo o para obtener más información acerca de él.



Para mirar e interactuar con los videos de YouTube

▶ Toque un video para reproducirlo.



▶ Toque el video para ver los controles de reproducción. Puede pausar, adelantar o retroceder, o arrastrar la barra deslizante hasta el punto que desea mirar en el video.

▶ Toque la **Tecla Atrás** para detener la reproducción y volver a la lista de videos.

▶ Toque la **Tecla de menú** para interactuar con él de otras formas. Para obtener detalles acerca de otras funciones, visite el sitio web YouTube.

Para buscar videos

1. En la parte superior de la pantalla principal de YouTube, toque el icono **Buscar** .
2. Introduzca el texto que desea buscar o toque el icono **Micrófono** para buscar usando la voz.
3. Toque una sugerencia debajo del cuadro de búsqueda o toque el icono **Buscar** .
4. Desplácese por las resultados de búsqueda y toque un video para mirarlo.

Para compartir videos en YouTube

Puede grabar y compartir un video usando YouTube. Primero, debe crear una cuenta en YouTube e iniciar sesión en el teléfono. También puede compartir los videos que grabe con la aplicación Cámara al cargarlos en YouTube.

1. Toque **Cámara** en la parte superior derecha de la pantalla principal de YouTube.
2. Si desea establecer opciones de configuración en forma manual, toque la pantalla para abrir la configuración de la cámara de video.
3. Apunte la lente hacia la escena que desee grabar.
4. Toque **Grabar** .
5. Toque **Detener** para detener la grabación.

6. Toque . El sistema lo llevará a la pantalla de detalles de carga de YouTube.
7. Introduzca un título, una descripción y etiquetas para el video.
8. Si desea compartir el video con todos, toque el **campo Privacidad** y luego **Público**.
9. Toque **Cargar**.

Grabador de voz

Aprenda a manejar el Grabador de voz del teléfono. Puede establecer notas de voz como tonos de llamada o de alarma.

Grabar una nota de voz

1. Desde la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** > **Grabador de voz**.
2. Toque para iniciar la grabación.
3. Hable hacia el micrófono.
4. Cuando termine, toque .
5. Para grabar más notas de voz, toque de la parte inferior de la pantalla y toque Nuevo Regist o simplemente toque otra vez.

Reproducir una nota de voz

1. Desde la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** > **Grabador de voz**.
2. Toque y toque una grabación.

NOTA Para enviar una nota de voz a otras personas, toque y mantenga presionada una nota de voz y seleccione **Compartir**.

Calendario

Vista de Agenda



Vista por Día



Vista por Semana



Vista por Mes



En la vista de Agenda, por Día o por Semana, toque un evento para ver sus detalles.

Toque un día en la vista por Mes para abrir los eventos de ese día.

Para abrir el calendario

▶ Toque **Calendario** en la pantalla principal o en la pantalla de aplicaciones. En Calendario se muestran los eventos de cada cuenta agregada al teléfono y configurada para establecer una sincronización con los calendarios.
Los eventos de cada calendario se muestran en diferentes colores.

Usar la vista de Agenda

La vista de Agenda es una lista de eventos en orden cronológico. Los eventos de todo el día y de varios días aparecen al comienzo de cada día.

Usar la vista por Día

La vista por Día muestra los eventos de un día en una tabla de filas de una hora. Una línea roja indica la hora actual. Los eventos de todo el día y de varios días aparecen en la parte superior. Parte del título de cada evento aparece en las filas que coinciden con la fecha en que ocurre.

Usar la vista por Semana

La vista por Semana muestra un cuadro de los eventos de una semana. Los eventos de todo el día y de varios días aparecen en la parte superior.

Usar la vista por Mes

La vista por Mes muestra un cuadro de los eventos del mes. Los segmentos de cada día con eventos programados están en color azul en la barra vertical del día.

Ver detalles del evento

Puede ver más información acerca de un evento tocándolo en el calendario.

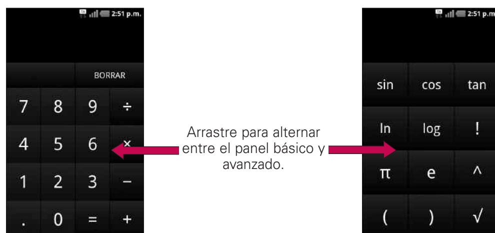
Sincronizar y mostrar calendarios

1. Toque la **Tecla de menú** y toque **Calendarios**.
2. Toque el icono que se encuentra junto a un calendario para optar por almacenarlo en el teléfono y visible en Calendario.
3. Toque **Aceptar**.

Calculadora

Para abrir y usar la calculadora

▶ Toque **Calculadora** en la pantalla principal o la pantalla de aplicaciones.



▶ Introduzca números y operadores aritméticos en el panel básico.

▶ Arrastre el panel básico hacia la izquierda para abrir el panel avanzado.

▶ Mantenga presionada la pantalla de la calculadora para abrir un menú donde puede copiar lo que introdujo y acceder a otras herramientas.

▶ Toque **Borrar** para borrar el último número u operador introducidos. Mantenga presionado **Borrar** para borrar toda la información introducida.

Alarma/Reloj

Ver la fecha, la hora y otra información

Se usa la aplicación Reloj para supervisar varios tipos de información a la vez, además de la fecha y la hora actuales.

Para abrir la aplicación Alarma/Reloj

▶ Toque **Alarma/Reloj** en la pantalla principal o la pantalla de aplicaciones.



Cuando la aplicación Reloj está en ejecución, pasa al modo protector de pantalla después de unos minutos. Simplemente presione la Tecla **Encender/Bloquear** para volver a activar el teléfono.

Para volver a la pantalla principal, toque **Inicio** en la parte inferior de la pantalla Reloj.

Usar Modo coche

La aplicación Modo coche se abre con siete iconos grandes que puede tocar para acceder a las opciones Búsqueda por voz, Navegar, Llamar, Contactos, Música, Registro de llamadas y Salir. También puede acceder a las opciones Asignar (en Google Maps) y Ajustes o ajustar el brillo de la pantalla o un nuevo acceso al dar un toquecito hacia la izquierda en la pantalla.

La aplicación Configuración contiene la mayoría de las herramientas para personalizar y configurar el teléfono. Todas las opciones de la aplicación Configuración se describen en esta sección.

Para abrir la configuración

▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla de menú** y toque **Configuración**.

O

▶ Toque la **Tecla Menú** y luego **Configuración**.

Ajustes de gestos

Para acceder a Ajustes de gestos, toque la **Tecla Menú** > **Configuración** > **Ajustes de gestos**. Están disponibles las opciones siguientes.

- **Use los gestos de movimiento** – ajuste las configuraciones de gestos para las llamadas entrantes y para el uso con la alarma.
  - **Use todos los gestos de movimiento** – marque para usar todas las opciones de gestos que aparecen a continuación.
  - **Reorganizar elemento** – si marca esta opción, puede reorganizar un elemento en otros paneles de la pantalla principal al tocar y mantener presionado un elemento mientras inclina el teléfono.
  - **Panorámica (+ tecla G)** – si marca esta opción, puede desplazarse a través de los paneles de la pantalla inclinando el teléfono a la izquierda o a la derecha mientras presiona la tecla G.
  - **Posponer (Detener)** – marque esta opción para posponer (detener) la alarma al colocar el teléfono boca abajo.
  - **Pausa** – si marca esta opción, puede pausar el video al colocar el teléfono boca abajo.
  - **Silencio** – marque esta opción para silenciar la llamada entrante al colocar el teléfono boca abajo mientras suena.

- **Aceptar llamada (+ tecla G)** – si marca esta opción, puede recibir llamadas al sacudir el teléfono mientras presiona la tecla G.
- **Fin de llamada (+ tecla G)** – si marca esta opción, puede finalizar llamadas al sacudir el teléfono mientras presiona la tecla G.
- **Foto previa/siguiente** – si marca esta opción, puede visualizar una imagen previa o siguiente de la Galería al tocar el lado izquierdo o derecho del teléfono.
- **Acercamiento/alejamiento (+ tecla G)** – si marca esta opción, puede agrandar o reducir una imagen de la Galería al presionar la tecla G.

- **Reiniciar sensor de gestos** – calibre el sensor de movimiento poniendo el teléfono en una superficie plana.

Actualización del software de los teléfonos móviles LG por aire (OTA, Over-The-Air)

Esta función le permite actualizar con comodidad el firmware del teléfono a una nueva versión mediante OTA, sin la necesidad de conectar el cable USB. Esta función solo estará disponible cuando LG ponga a disposición la nueva versión del firmware para el dispositivo. En primer lugar, puede comprobar la versión del software de su teléfono móvil:
Tecla Menú > **Configuración** > **Acerca del teléfono** > **Verificación de actualización de la aplicación** > **Verificación de actualización de la aplicación.**

También puede establecer el plan de actualizaciones para dentro de 1 hora, dentro de 4 horas, dentro de 8 horas o 24 horas antes de las actualizaciones. En este caso, la aplicación le avisará que debe realizar la actualización cuando sea el momento indicado. Para buscar actualizaciones de software de manera automática, asegúrese de seleccionar **Comprobación automática** para habilitar esta función.

Al usar este producto, debe seguir las siguientes precauciones de seguridad para evitar posibles responsabilidades legales y daños. Conserve y siga todas las instrucciones de seguridad y de funcionamiento del producto. Observe todas las advertencias en las instrucciones de funcionamiento del producto. Tenga en cuenta las siguientes precauciones a fin de reducir el riesgo de lesiones corporales, descargas eléctricas, incendios y daños al equipo.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Este producto está diseñado para usarse cuando recibe suministro de energía de la batería designada o de la unidad de fuente de alimentación.
Otro tipo de uso puede ser peligroso y podrá anular la validez de cualquier aprobación proporcionada a este producto.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA UNA INSTALACIÓN A TIERRA ADECUADA

PRECAUCIÓN: Si enchufa el producto a un equipo conectado a tierra en forma inadecuada, puede provocar descargas eléctricas en el dispositivo. Este producto cuenta con un cable USB para conectarlo a una computadora portátil o de escritorio. Asegúrese de que la conexión a tierra de la computadora sea adecuada antes de conectar este producto. El cable de la fuente de alimentación de la computadora portátil o de escritorio cuenta con un conductor de conexión a tierra y un enchufe con descarga a tierra. Debe conectar el enchufe a un tomacorriente apropiado que esté instalado y conectado a tierra en forma adecuada según todos los códigos y decretos locales.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA LA UNIDAD DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Use la fuente de alimentación externa correcta

El producto debe funcionar únicamente desde el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta de clasificaciones eléctricas. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación necesario, consulte con el proveedor de servicios autorizado o la empresa de energía local. Para un producto que funciona con energía de batería u otras fuentes, consulte las instrucciones de funcionamiento que se incluyen con el producto.

Manipule las baterías con cuidado

Este producto contiene una batería de iones de litio. Si se manipula la batería en forma inadecuada, existe riesgo de incendios o quemaduras. No intente abrir o hacerle un mantenimiento a la batería. No desarme, aplaste, perfore, cause cortocircuito a los contactos externos o circuitos, no deseche en fuego o agua, ni exponga una batería a una temperatura mayor que 60 °C (140 °F).

ADVERTENCIA: Existe peligro de explosión si se reemplaza la batería en forma inadecuada.
Para reducir el riesgo de incendios o quemaduras, no desarme, aplaste, perfore, cause cortocircuito a los contactos externos, no exponga a una temperatura mayor que 60 °C (140 °F) ni deseche en fuego o agua. Reemplace solo con baterías especificadas.
Recicle o deseche las baterías usadas según las normas locales o la guía de referencia suministrada con el producto.

Precauciones adicionales

- Mantenga la batería o el dispositivo secos y alejados del agua o cualquier líquido, dado que puede ocasionar un cortocircuito.
- Mantenga los objetos de metal alejados para que no entren en contacto con la batería o sus conectores, dado que se puede producir un cortocircuito durante el funcionamiento.
- Solo se debe conectar el teléfono a productos que tengan el logotipo USB-IF o que hayan completado el programa de conformidad USB-IF.
- No use una batería que parezca dañada, deformada o descolorida; o bien, una que tenga cualquier indicio de óxido en su carcasa, sobrecaliente o emita un olor desagradable.
- Siempre mantenga la batería fuera del alcance de los bebés y niños pequeños, para evitar que se traguen la batería. Consulte con un médico de inmediato si se tragan la batería.
- Solo use la batería con un sistema de carga que haya sido calificado con el sistema según la norma IEEE-Std-1725-200x. El uso de una batería o un cargador no calificado puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- Sólo reemplace la batería con otra que haya sido certificada con el sistema según este estándar, IEEE-Std-1725-200x. El uso de una batería no calificada puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- Evite dejar caer el teléfono o la batería. Si el teléfono o la batería se caen, en especial en una superficie rígida, y el usuario sospecha que se han ocasionado daños, lleve el teléfono o la batería a un centro de servicio para revisión.
- Si la batería gotea:
  No permita que el líquido que gotea entre en contacto con la piel o la ropa. Si ocurre el contacto, enjuague el área afectada de inmediato con agua limpia y busque asistencia médica.

No permita que el líquido que gotea entre en contacto con los ojos. Si ocurre el contacto, NO refriegue, enjuague con agua limpia de inmediato y busque asistencia médica.

Tome precauciones adicionales para mantener una batería que gotea alejada del fuego, dado que existe peligro de incendio o explosión.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA LUZ SOLAR DIRECTA

Mantenga este producto alejado de la humedad excesiva y de temperaturas extremas. No deje el producto o su batería dentro de un vehículo o en lugares en donde la temperatura pueda superar los 60 °C (140 °F) como en el tablero de un automóvil, la repisa de la ventana o detrás de un vidrio expuesto a la luz solar directa o luz ultravioleta fuerte durante períodos prolongados. Esto puede dañar el producto, sobrecalentar la batería o representar un riesgo al vehículo.

PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE LA AUDICIÓN

PRECAUCIÓN: Es posible que ocurra pérdida de audición permanente si se usan los audífonos o auriculares con un volumen alto durante períodos prolongados.

SEGURIDAD EN EL AVIÓN

Debido a la posible interferencia que este producto puede ocasionar en el sistema de navegación y la red de comunicación de un avión, el uso de la función de teléfono de este dispositivo al estar a bordo de un avión es ilegal en la mayoría de los países. Si desea usar este dispositivo cuando se restringe su uso a bordo de un avión, recuerde cambiar para el modo de avión. Al usar este modo, se apagan las funciones de RF que pueden causar interferencia.

RESTRICCIONES EN ENTORNOS

No use este producto en estaciones de servicio, depósitos de combustible, plantas químicas o lugares en donde se desarrollan operaciones con explosiones controladas, o en atmósferas potencialmente explosivas como áreas de abastecimiento de combustible, depósitos de combustible, bajo cubierta en embarcaciones, plantas químicas, instalaciones para transferencia o almacenamiento de combustible o productos químicos y áreas en donde el aire contiene sustancias químicas o partículas como granos, polvo o polvillo metálico. Tenga en cuenta que las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones corporales o incluso la muerte.

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

Si se encuentra en un área con una atmósfera potencialmente explosiva o en donde existen materiales inflamables, se debe apagar el producto y el usuario debe obedecer todos los letreros e instrucciones. Las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones personales o incluso la muerte. Se recomienda a los usuarios no utilizar el equipo en puntos de recarga de combustible como estaciones de servicio. Además, deben recordar observar las restricciones de uso de equipos de radio en depósitos de combustible, plantas químicas o lugares en donde se desarrollan operaciones con explosiones controladas. Por lo general, las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas, pero no siempre. Estas incluyen áreas de abastecimiento de combustible, bajo cubierta en embarcaciones, instalaciones para transferencia o almacenamiento de combustible o productos químicos y áreas en donde el aire contiene sustancias químicas o partículas como granos, polvo o polvillo metálico.

SEGURIDAD EN LA RUTA

Los conductores de vehículos en movimiento no pueden usar servicios de comunicación mediante dispositivos portátiles, excepto en caso de emergencia. En algunos países, se permite el uso de dispositivos manos libres como una alternativa.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA LA EXPOSICIÓN A RF

- Evite usar el teléfono cerca de estructuras metálicas (por ejemplo, el armazón de acero de un edificio).
- Evite usar el teléfono cerca de fuentes electromagnéticas intensas, como hornos de microondas, altoparlantes, televisores y radios.
- Use solo accesorios originales aprobados por el fabricante o accesorios que no contengan metales.
- Es posible que el uso de accesorios que no sean originales y que no cuenten con la aprobación del fabricante infrinjan las directrices locales de exposición a RF y deben evitarse.

INTERFERENCIA CON LAS FUNCIONES DE EQUIPOS MÉDICOS

Es posible que este producto ocasione el mal funcionamiento de equipos médicos. Se prohíbe el uso de este dispositivo en la mayoría de los hospitales y las clínicas médicas.
Si usa cualquier dispositivo médico personal, consulte con el fabricante para determinar si el dispositivo cuenta con una protección adecuada contra la energía de radiofrecuencia (RF) externa. Es posible que su médico pueda ayudarlo a conseguir dicha información.
Apague el teléfono cuando se encuentre en instalaciones de asistencia médica en las que haya letreros que así lo indiquen.
Es posible que los hospitales o las instalaciones de asistencia médica empleen equipos que pueden ser sensibles a la energía de RF externa.

AUDÍFONOS

Es posible que algunos teléfonos inalámbricos digitales interfieran con algunos audífonos. En caso de interferencia, se recomienda consultar con el proveedor de servicios o llamar a la línea de atención al cliente para analizar las alternativas.

RADIACIÓN NO IONIZANTE

El dispositivo cuenta con una antena interna. Este producto debe usarse en su posición de uso normal para garantizar el rendimiento radiactivo y la seguridad contra interferencia. Al igual que con otros equipos de transmisión de radio móviles, se recomienda a los usuarios no acercar demasiado la antena a ninguna parte del cuerpo humano durante el funcionamiento del equipo para un funcionamiento satisfactorio del equipo y la seguridad personal.

Use solo la antena integral suministrada. Es posible que el uso de antenas no autorizadas o modificadas afecte la calidad de la llamada o dañe el teléfono, provocando pérdida de rendimiento y niveles de SAR que exceden los límites recomendados. Además, es posible que resulte en el incumplimiento de los requisitos normativos locales de su país.

Para garantizar el rendimiento óptimo del teléfono y asegurar que la exposición humana a la energía de RF esté dentro de las directrices presentadas en los estándares pertinentes, siempre utilice el dispositivo únicamente en su posición de uso normal. Es posible que el contacto con el área de la antena afecte la calidad de la llamada y haga que el dispositivo funcione en un nivel más elevado que el necesario. Si evita entrar en contacto con el área de la antena cuando el teléfono está EN USO, se optimizará el rendimiento de la antena y la vida útil de la batería.

Detalles Técnicos

CDMA Estándar	Designador	Descripción
Interfaz aérea básica	TIA/EIA-95A TSB-74 ANSI J-STD-008 TIA/EIA-IS2000	Operaciones de interfaz aérea de modo doble IS-95 adaptada para la banda de frecuencia PCS Interfaz aérea 1xRTT CDMA2000
Red	TIA/EIA/IS-634 TIA/EIA/IS-651 TIA/EIA/IS-41-C TIA/EIA/IS-124	MAS-BS PCSC-RS Operaciones entre sistemas Comunicaciones de datos sin señales
Servicio	TIA/EIA/IS-96-B TIA/EIA/IS-637 TIA/EIA/IS-657 IS-801 TIA/EIA/IS-707-A	CODEC de voz Servicio de mensajes cortos Datos de paquete Servicio de determinación de posición (gpsOne) Datos de paquete de alta velocidad
1x EV-DO Interfaz relativa a	TIA/EIA/IS-856 TIA/EIA/IS-878 TIA/EIA/IS-866 TIA/EIA/IS-890	Interfaz aérea de datos en paquetes de alta velocidad CDMA2000 Especificación de interoperabilidad 1xEV-DO para interfaces de red de acceso HRPD Estándares de rendimiento mínimo recomendados para terminal de acceso de datos en paquetes de alta velocidad HRPD Especificación de aplicaciones de prueba (TAS) para interfaz aérea de datos en paquetes de alta velocidad

Aviso de la FCC y precauciones

Declaración del artículo 15.21

Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobados por el fabricante pueden anular la autoridad del usuario para hacer funcionar el equipo.

Declaración del artículo 15.19

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con el artículo 15 del reglamento de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes condiciones:

(1) Este dispositivo y sus accesorios no podrán causar interferencias perjudiciales interferencias.

(2) Este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan provocar una operación no deseada.

Declaración del artículo 15.105

Este equipo ha sido evaluado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, conforme el artículo 15 de las reglas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podrá causar interferencia dañina para las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no se produzca en una instalación en particular. Si experimenta interferencia con la recepción (por ejemplo, del televisor), para determinar si este equipo es el que causa la interferencia dañina, apáguelo y después enciéndalo nuevamente a fin de determinar si se detiene la interferencia. De ser necesario, intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.

- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente de un circuito diferente de aquel al que esté conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

HAC

Este teléfono ha sido probado y clasificado para su uso con audífonos para algunas de las tecnologías inalámbricas que utiliza. Sin embargo, puede haber algunas tecnologías inalámbricas nuevas utilizadas en este teléfono que no se han probado aún para su uso con audífonos.
Es importante tratar las diferentes características de este teléfono a fondo y en diferentes lugares, utilizando el audífono o implante coclear, para determiner si escucha cualquier ruido de interferencia.
Consulte con su proveedor de servicios o fabricante de este teléfono para obtener información sobre la compatibilidad de audífonos.
Si tiene preguntas sobre las políticas de devolución o cambio, consulte a su proveedor de servicios o distribuidor de teléfonos.

Información de seguridad de TÍA

A continuación se incluye información de seguridad de la Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones (TÍA) para teléfonos inalámbricos de mano.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

El teléfono inalámbrico de mano portátil es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está ENCENDIDO, recibe y envía señales de radiofrecuencia (RF).

En agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones de los EE. UU. (FCC) adoptó lineamientos de exposición a RF con niveles de seguridad para teléfonos inalámbricos de mano. Estas pautas son consistentes con el estándar de seguridad establecido previamente por los organismos de estándares internacionales y de los EE. UU.:

ANSI C95.1 (1992) *

Informe NCRP 86 (1986)

ICNIRP (1996)

* Instituto de Estándares Nacionales de los EE. UU., Consejo Nacional para las Mediciones y la Protección contra la Radiación, Comisión Internacional de Protección contra la Radiación No Ionizante.

Esos estándares se basaron en evaluaciones amplias y periódicas de la literatura científica pertinente. Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades, instituciones de salud gubernamentales y la industria analizaron el corpus de investigación disponible para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

El diseño de su teléfono cumple los lineamientos de la FCC (y esas normas internacionales).

Cuidado de la antena

Utilice solamente la antena incluida o una antena de reemplazo aprobada. Las antenas, modificaciones o accesorios no autorizados pueden dañar el teléfono y violar los reglamentos de la FCC.

Funcionamiento del teléfono

POSICIÓN NORMAL: Sostenga el teléfono como cualquier otro teléfono con la antena apuntando hacia arriba por encima de su hombro.

Sugerencias para un funcionamiento más eficiente

Para que su teléfono funcione con la máxima eficiencia:

No toque la antena innecesariamente cuando está usando el teléfono. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede ocasionar que el teléfono funcione a un nivel de potencia mayor que el que necesitaría de otro modo.

Manejo

Compruebe las leyes y reglamentos correspondientes al uso de teléfonos inalámbricos en las áreas donde usted maneja y obedézcalos siempre. Además, si usa el teléfono mientras maneja, tenga en cuenta lo siguiente:

- Preste toda su atención al manejo -- manejar con seguridad es su primera responsabilidad.
- Use la operación a manos libres, si la tiene.
- Salga del camino y estaciónese antes de realizar o recibir una llamada si las condiciones de manejo o la ley así lo demandan.

Dispositivos electrónicos

La mayoría del equipo electrónico moderno está blindado contra las señales de RF. Sin embargo, algunos equipos electrónicos pueden no estar blindados contra las señales de RF de su teléfono inalámbrico.

Marcapasos

La Asociación de Fabricantes del Sector de la Salud recomienda mantener al menos 15 cm (6 pulgadas) de distancia entre el teléfono inalámbrico de mano y el marcapasos para evitar posibles interferencias con el marcapasos. Estas recomendaciones son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones de investigación en tecnología inalámbrica.

Las personas con marcapasos:

- SIEMPRE deben mantener el teléfono a más de quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono está encendido.
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo del pecho.
- Deben usar el oído opuesto al marcapasos para reducir la posibilidad de interferencia.
- Deben apagar el teléfono inmediatamente si existe algún motivo para sospechar que se está produciendo una interferencia.

Aparatos para la sordera

Es posible que algunos teléfonos inalámbricos digitales interfieran con algunos audífonos. En caso de interferencia, se recomienda consultar con el proveedor de servicios (o llamar a la línea de atención al cliente para analizar las alternativas).

Otros dispositivos médicos

Si usa cualquier otro dispositivo médico personal, consulto al fabricando de dicho dispositivo para saber si está adecuadamente blindado contra la energía de RF externa. Es posible que su médico pueda ayudarlo a conseguir dicha información.

Centros de atención médica

Apague el teléfono cuando esté en instalaciones de atención médica en las que haya letreros que así lo indiquen. Los hospitales o las instalaciones de atención médica

pueden emplear equipos que podrían ser sensibles a la energía de RF externa.

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos mal instalados o blindados de manera inadecuada en los vehículos automotores. Compruebe con el fabricante o con su representante respecto de su vehículo. También debería consultar al fabricante de cualquier equipo que le haya añadido a su vehículo.

Instalaciones con letreros

Apague el teléfono en cualquier instalación donde así lo exijan los letreros de aviso.

Aviones

Los reglamentos de la FCC prohíben el uso del teléfono durante el vuelo. APAGUE el teléfono antes de abordar un avión.

Áreas de explosivos

Para evitar la interferencia con operaciones con cargas explosivas, APAGUE el teléfono cuando esté en un "área de explosiones" o en áreas con letreros que indiquen: "Apague los radios de dos vías". Obedezca todos los letreros e instrucciones.

Atmósfera potencialmente explosiva

APAGUE el teléfono cuando esté un área con una atmósfera potencialmente explosiva y obedezca todos los letreros e instrucciones. Las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones personales o incluso la muerte.

Por lo general, las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas, pero no siempre. Las áreas potenciales pueden incluir: áreas de abastecimiento de combustible (como las estaciones de gasolina); áreas bajo la cubierta en embarcaciones; instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos; vehículos que usan gas de petróleo licuado (como el propano o el butano); áreas donde el aire contiene sustancias o partículas (como granos, polvo o polvillos metálicos) y cualquier otra área donde normalmente se le indicaría que apague el motor de su vehículo.

Para vehículos equipados con bolsas de aire

Una bolsa de aire se infla con gran fuerza. NO coloque objetos, incluido el equipo inalámbrico, ya sea instalado o portátil, en el área que está sobre el airbag o en el área donde se despliega el airbag. Si el equipo inalámbrico del interior del vehículo está mal instalado y se infla la bolsa de aire, pueden producirse graves lesiones.

Información de seguridad

Lea y revise la siguiente información para usar el teléfono de manera segura y adecuada, y para evitar daños. Además, después de leer la guía del usuario, manténgala siempre en un lugar accesible. No cumplir con las instrucciones puede causar daños menores o graves en el producto.



No cumplir con las instrucciones puede causar daños menores o graves en el producto.

- No desarme, abra, aplaste, doble, deforme, perfore ni triture el teléfono.
- No modifique ni vuelva a armar la batería, no intente introducirle objetos extraños, no la sumerja ni exponga al agua u otros líquidos, no la exponga al fuego, explosiones u otro peligro.
- Solo use la batería para el sistema especificado.
- Solo use la batería con un sistema de carga que haya sido calificado con el sistema según esta norma. El uso de una batería o un cargador no calificado puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- No le provoque un cortocircuito a la batería ni permita que objetos metálicos conductores entren en contacto con los terminales de la batería.
- Sólo reemplace la batería con otra que haya sido certificada con el sistema según este estándar, IEEE-Std-1725-200x. El uso de una batería no calificada puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- Deseche de inmediato las baterías usadas conforme las regulaciones locales.
- Si los niños usan la batería, se los debe supervisar.
- Evite dejar caer el teléfono o la batería. Si el teléfono o la batería se cae, en especial en una superficie rígida, y el usuario sospecha que se han ocasionado daños, lleve el teléfono o la batería a un centro de servicio para revisión.
- El uso inadecuado de la batería puede resultar en un incendio, una explosión u otro peligro.
- Consulte el manual del usuario de los dispositivos host que utilizan un puerto USB como fuente de carga para ver el logotipo USB-IF u otro medio y asegurarse de que se haya completado el programa de conformidad USB-IF.

Seguridad del cargador y del adaptador

- El cargador y el adaptador están diseñados para ser usados bajo techo.
- Inserte el cargador de la batería de modo vertical en el tomacorriente de la pared.
- Use solo el cargador de batería

aprobado. De lo contrario, podría ocasionarle un daño grave a su teléfono.

- Cuando use el cargador de batería en el extranjero, use el adaptador correcto para el teléfono.

Información y cuidado de la batería

- Deshágase de la batería correctamente o llévela a su proveedor de servicios inalámbricos para que sea reciclada.
- No es necesario que la batería se haya agotado antes de recargarla.
- Use únicamente cargadores aprobados por LG que sean específicamente para el modelo de su teléfono, ya que están diseñados para maximizar la vida útil de la batería.
- No desarme la batería ni le provoque un cortocircuito.
- Mantenga limpios los contactos de metal de la batería.
- Reemplace la batería cuando ya no tenga un desempeño aceptable. La batería puede recargarse varios cientos de veces antes de necesitar ser reemplazada.
- Cargue la batería después de períodos prolongados sin usar el teléfono para maximizar la vida útil de la misma.
- La vida útil de la batería será distinta en función de los patrones de uso y las condiciones medioambientales.
- El uso extendido de la luz de fondo, el navegador y los kits de conectividad de datos afectan la vida útil de la batería y los tiempos de conversación y espera.
- La función de autoprotección de la batería interrumpe la alimentación del teléfono cuando su operación está en un estado anormal. En este caso, extraiga la batería del teléfono, vuelva a instalarla y encienda el teléfono.

Peligros de explosión, descargas eléctricas e incendio

- No coloque el teléfono en sitios expuestos a exceso de polvo y mantenga la distancia mínima requerida entre el cable de alimentación y las fuentes de calor.
- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono y limpie la clavija del conector de alimentación cuando esté sucia.
- Al usar el conector de alimentación, asegúrese de que esté conectado con firmeza. De lo contrario, podría causar un calentamiento excesivo o incendio.
- Si coloca el teléfono en un bolsillo o bolso sin cubrir el receptáculo (clavija de alimentación), los artículos metálicos (tales como una moneda, clip o pluma) pueden provocarle un cortocircuito al teléfono. Siempre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.
- No cree un cortocircuito en la

batería. Los artículos metálicos como monedas, clips o bolígrafos en el bolsillo o bolso, al moverse, pueden causar un cortocircuito en los terminales + y - de la batería (las tiras de metal de la batería). El cortocircuito de los terminales podría dañar la batería y ocasionar una explosión.

Aviso general

- Usar una batería dañada o introducir la batería en la boca pueden causar graves lesiones.
- No coloque cerca del teléfono artículos que contengan componentes magnéticos como tarjetas de crédito, tarjetas de teléfono, libretas de banco o boletos del metro. El magnetismo del teléfono puede dañar los datos almacenados en la tira magnética.
- Hablar por el teléfono durante un período de tiempo prolongado puede reducir la calidad de la llamada debido al calor generado durante la utilización.
- Cuando el teléfono no se usa durante mucho tiempo, déjelo en un lugar seguro con el cable de alimentación desconectado.
- El uso del teléfono cerca de equipo receptor (como un televisor o radio) puede causar interferencia al teléfono.
- No use el teléfono si la antena está dañada. Si una antena dañada toca la piel, puede causar una ligera quemadura. Comuníquese con un Centro de servicio autorizado LG para que reemplacen la antena dañada.
- No sumerja el teléfono en agua. Si esto ocurre, apáguelo de inmediato y extraiga la batería. Si el teléfono no funciona, llévelo a un Centro de servicio autorizado LG.
- No pinte el teléfono.
- Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar al usar de manera incorrecta el teléfono, repararlo o actualizar el software. Por favor respalde sus números de teléfono importantes. (También podrían borrarse los tonos de timbre, mensajes de texto, mensajes de voz, fotos y videos). El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por la pérdida de datos.
- Al usar el teléfono en lugares públicos, establezca el tono de timbre en vibración para no molestar a otras personas.
- No apague ni encienda el teléfono cuando se lo ponga al oído.
- Use los accesorios, como audífonos y auriculares, con precaución. Cerciórese de que los cables estén bien resguardados y no toque la antena innecesariamente.

Precaución: Evite una posible pérdida de la audición

La exposición prolongada a sonidos

fuertes (incluida la música) es la causa más común de pérdida de audición evitable. Algunas investigaciones científicas sugieren que el uso de dispositivos de audio portátiles, como reproductores de música portátiles y teléfonos celulares, a altos volúmenes durante períodos prolongados puede provocar una pérdida de la audición permanente inducida por el ruido. Esto incluye el uso de auriculares (incluidos los auriculares estándares, los intrauriculares y los dispositivos Bluetooth® u otros dispositivos inalámbricos). En algunos estudios, la exposición a ruidos muy fuertes también ha estado asociada con la presencia de zumbido de oídos, hipersensibilidad al sonido y distorsión de la audición. La susceptibilidad de las personas a la pérdida de audición inducida por el ruido y otros posibles problemas de audición varía. La cantidad de ruido emitida por un dispositivo de audio portátil varía según la naturaleza del sonido, el dispositivo, la configuración del dispositivo y los auriculares. Al usar cualquier dispositivo de audio portátil, debe seguir las siguientes recomendaciones de sentido común:

- Establezca el volumen en un entorno tranquilo y seleccione el volumen más bajo en el que pueda oír adecuadamente.
- Al usar auriculares, baje el volumen si no puede oír a una persona que le habla de cerca o si una persona sentada a su lado puede oír lo que usted está escuchando.
- No suba el volumen para tapar los sonidos de un entorno ruidoso. Si opta por escuchar el dispositivo portátil en un entorno ruidoso, use auriculares que anulen los ruidos para tapar el ruido del entorno que lo rodea.
- Limite la cantidad de tiempo que escucha el dispositivo. A medida que el volumen aumente, se necesitará menos tiempo para que su audición se vea afectada.
- Evite utilizar auriculares después de la exposición a ruidos extremadamente fuertes, como conciertos de rock, que puedan provocar la pérdida temporal de la audición. La pérdida temporal de la audición puede hacer que volúmenes inseguros parezcan normales.
- No escuche a un volumen que le provoque molestias. Si experimenta zumbido en los oídos, oye conversaciones apagadas o experimenta alguna dificultad temporal en la audición después de escuchar un dispositivo de audio portátil, deje de usarlo y consulte a su médico.

Puede obtener más información acerca de este tema en las siguientes fuentes:

American Academy of Audiology (Academia estadounidense de audiología)

11730 Plaza American Drive, Suite 300
Reston, VA 20190
Voz: (800) 222-2336
Correo electrónico: info@audiology.org
Internet: www.audiology.org

National Institute on Deafness and Other Communication Disorders (Instituto nacional de sordera y otros trastornos de comunicación)

Institutos Nacionales de la Salud
31 Center Drive, MSC 2320
Bethesda, MD USA 20892-2320
Voz: (301) 496-7243
Correo electrónico: nidcdinfo@nih.gov
Internet: http://www.nidcd.nih.gov/health/hearing

National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales)

Hubert H. Humphrey Bldg.

200 Independence Ave., SW
Washington, DC 20201
Voz: 1-800-35-NIOSH (1-800-356-4674)
Internet: http://www.cdc.gov/niosh/topics/noise/default.html

Actualización de la FDA para los consumidores



Actualización para los consumidores del Centro de Dispositivos Médicos y Radiológicos en la Salud de la Administración de Alimentos y Drogas de EE. UU. sobre teléfonos celulares:

1. ¿Los teléfonos inalámbricos representan un riesgo para la salud?

La evidencia científica disponible no muestra que haya ningún problema de salud asociado con el uso de teléfonos inalámbricos. Sin embargo, no hay pruebas de que los teléfonos inalámbricos sean completamente seguros. Los teléfonos inalámbricos emiten bajos niveles de energía de radiofrecuencia (RF) en el rango de microondas cuando se usan. También emiten muy bajos niveles de RF cuando están en modo de espera. Mientras que altos niveles de RF pueden producir efectos en la salud (calentando los tejidos), la exposición a RF de bajo nivel no produce efectos de calentamiento y no causa efectos conocidos adversos para la salud. Muchos estudios sobre la exposición a RF de bajo nivel no han encontrado ningún efecto biológico. Algunos estudios han sugerido que puede haber algunos efectos biológicos, pero tales conclusiones no se han visto confirmadas por investigaciones adicionales. En algunos casos, otros investigadores han tenido dificultades en reproducir tales estudios o en determinar los motivos por los que los resultados no son consistentes.

2. ¿Cuál es el papel de la FDA respecto de la seguridad de los teléfonos inalámbricos?

Según las leyes, la FDA no comprueba la seguridad para el consumidor de los productos que emiten radiación, como los teléfonos inalámbricos, antes de que puedan venderse, como lo hace con los nuevos medicamentos o dispositivos médicos. No obstante, la agencia tiene autoridad para emprender acciones si se demuestra que los teléfonos inalámbricos emiten energía de radiofrecuencia (RF) a un nivel que es peligroso para el usuario. En tal caso, la FDA podría exigir a los fabricantes de teléfonos inalámbricos que informaran a los usuarios del riesgo para la salud y reparen, reemplacen o saquen del mercado los teléfonos de modo que deje de existir el riesgo.

Aunque los datos científicos existentes no justifican que la FDA emprenda acciones reglamentarias, la agencia ha instado a la industria de los teléfonos inalámbricos para que dé determinados pasos. Algunos de ellos son:

- apoyar la necesaria investigación sobre los posibles efectos biológicos de RF del tipo que emiten los teléfonos inalámbricos;
- diseñar teléfonos inalámbricos de tal modo que se minimice la exposición del usuario a RF que no sea necesaria para la función del dispositivo; y
- cooperar para dar a los usuarios de teléfonos inalámbricos la mejor información sobre los posibles efectos del uso de los teléfonos inalámbricos sobre la salud humana.

La FDA pertenece a un grupo de trabajo interinstitucional de dependencias federales que tienen responsabilidad en distintos aspectos de la seguridad de las RF para garantizar la coordinación de esfuerzos a nivel federal. Las siguientes instituciones pertenecen a este grupo de trabajo:

- National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales)
- Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Medioambiental)
- Occupational Safety y Health Administration (Administración de la Seguridad y Salud Laborales)
- Dirección Nacional de Telecomunicaciones e Información

El National Institutes of Health (Institutos Nacionales de Salud) también participa en algunas actividades del grupo de trabajo interinstitucional.

La FDA comparte las responsabilidades reglamentarias sobre los teléfonos inalámbricos con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por su sigla en inglés). Todos los teléfonos que se venden en los EE.UU. deben cumplir con los lineamientos de seguridad de

la FCC que limitan la exposición a la RF. La FCC depende de la FDA y de otras instituciones de salud para las cuestiones de seguridad de los teléfonos inalámbricos.

La FCC también regula las estaciones de base de las cuales dependen los teléfonos inalámbricos. Mientras que estas estaciones de base funcionan a una potencia mayor que los teléfonos inalámbricos mismos, la exposición a RF que recibe la gente de estas estaciones de base es habitualmente miles de veces menor de la que pueden tener procedente de los teléfonos inalámbricos. Las estaciones de base por tanto no están sujetas a las cuestiones de seguridad que se analizan en este documento.

3. ¿Qué tipos de teléfonos son objeto de esta actualización?

El término "teléfonos inalámbricos" hace referencia a los teléfonos inalámbricos de mano con antenas integradas, que a menudo se denominan teléfonos "celulares", "móviles" o "PCS". Estos tipos de teléfonos inalámbricos pueden exponer al usuario a una energía de radiofrecuencia (RF) mensurable debido a la corta distancia entre el teléfono y la cabeza del usuario.

Estas exposiciones a RF están limitadas por los lineamientos de seguridad de la FCC que se desarrollaron con indicaciones de la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. Cuando el teléfono se encuentra a distancias mayores del usuario, la exposición a RF es drásticamente menor, porque la exposición a RF de una persona disminuye rápidamente al incrementarse la distancia de la fuente. Los llamados "teléfonos inalámbricos", que tienen una unidad de base conectada al cableado telefónico de una casa, generalmente funcionan a niveles de potencia mucho menores y por tanto producen exposiciones a RF que están muy por debajo de los límites de seguridad de la FCC.

4. ¿Cuáles son los resultados de la investigación que ya se ha realizado?

La investigación realizada hasta la fecha ha producido resultados contradictorios y muchos estudios han sufrido de fallas en sus métodos de investigación. Los experimentos con animales para investigar los efectos de las exposiciones a la energía de radiofrecuencia (RF) características de los teléfonos inalámbricos han producido resultados contradictorios que con frecuencia no pueden repetirse en otros laboratorios. Unos pocos estudios con animales, sin embargo, sugieren que bajos niveles de RF podrían acelerar el desarrollo del cáncer en animales de laboratorio. Sin embargo, muchos de los estudios que mostraron un mayor desarrollo de tumores usaron animales que habían sido alterados genéticamente

o tratados con sustancias químicas que causan cáncer para que fueran propensos a desarrollar cáncer aun sin la presencia de una exposición a RF.

Otros estudios expusieron a los animales a RF durante períodos de hasta 22 horas al día. Estas condiciones no se asemejan a las condiciones bajo las cuales la gente usa los teléfonos inalámbricos, de modo que no sabemos con certeza qué significan los resultados de dichos estudios para la salud humana. Se han publicado tres grandes estudios epidemiológicos desde diciembre de 2000. Juntos, estos estudios investigaron cualquier posible asociación entre el uso de teléfonos inalámbricos y cáncer primario del cerebro, glioma, meningioma o neuroma acústica, tumores cerebrales o de las glándulas salivales, leucemia u otros cánceres. Ninguno de los estudios demostró la existencia de ningún efecto dañino para la salud originado en la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos. No obstante, ninguno de los estudios puede responder a preguntas sobre la exposición a largo plazo, ya que el período promedio de uso del teléfono en estos estudios fue de alrededor de tres años.

5. ¿Qué investigaciones se necesitan para decidir si la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos representa un riesgo para la salud?

Una combinación de estudios de laboratorio y estudios epidemiológicos de gente que realmente utiliza teléfonos inalámbricos proporcionaría algunos de los datos necesarios. Dentro de algunos años se podrían realizar estudios de exposición animal durante toda la vida. Sin embargo, se necesitarían grandes cantidades de animales para proporcionar pruebas confiables de un efecto promotor del cáncer, en caso de existir alguno. Los estudios epidemiológicos pueden proporcionar datos directamente aplicables a poblaciones humanas, pero puede ser necesario un seguimiento de diez años o más para obtener respuestas acerca de algunos efectos sobre la salud, como lo sería el cáncer. Esto se debe a que al intervalo entre el momento de exposición a un agente cancerígeno y el momento en que se desarrollan los tumores, en caso de hacerlo, puede ser de muchos, muchos años. La interpretación de los estudios epidemiológicos se ve entorpecida por la dificultad de medir la exposición real a RF durante el uso cotidiano de los teléfonos inalámbricos. Muchos factores afectan esta medición, como el ángulo al que se sostiene el teléfono, o el modelo de teléfono que se usa.

6. ¿Qué está haciendo la FDA para averiguar más acerca de los posibles efectos en la salud de la RF de los teléfonos inalámbricos?

La FDA está trabajando con el

Programa Nacional de Toxicología de los EE.UU. y con grupos de investigadores de todo el mundo para asegurarse de que se realicen estudios de alta prioridad con animales para resolver importantes preguntas acerca de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF).

La FDA ha sido un participante líder en el Proyecto Internacional de Campos Magnéticos (EMF, por su sigla en inglés) de la Organización Mundial de la Salud desde su creación en 1996. Un influyente resultado de este trabajo ha sido el desarrollo de una agenda detallada de necesidades de investigación que ha impulsado el establecimiento de nuevos programas de investigación en todo el mundo. El proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre temas del EMF.

La FDA y la Asociación de Internet y Telecomunicaciones Celulares (CTIA por su sigla en inglés) tienen un acuerdo formal de desarrollo e investigación cooperativa (CRADA, por su sigla en inglés) para investigar la seguridad de los teléfonos inalámbricos. La FDA proporciona la supervisión científica, recibiendo informes de expertos de organizaciones gubernamentales, de la industria y académicas. La investigación patrocinada por la CTIA se realiza por medio de contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluiría tanto estudios de laboratorio como estudios de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El CRADA también incluiría una amplia evaluación de las necesidades de investigación adicionales en el contexto de los más recientes desarrollos de investigación del mundo.

7. ¿Cómo puedo averiguar cuánta exposición a energía de radiofrecuencia puedo recibir al usar mi teléfono inalámbrico?

Todos los teléfonos que se venden en los Estados Unidos deben cumplir con los lineamientos de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) que limitan las exposiciones a la energía de radiofrecuencia (RF). La FCC estableció esos lineamientos asesorada por la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. El límite de la FCC para la exposición a RF de teléfonos inalámbricos se ha fijado a una tasa de absorción específica (SAR, por su sigla en inglés) de 1,6 watts por kilogramo (1,6 W/kg). El límite de la FCC es consistente con los estándares de seguridad desarrollados por el Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Institute of Electrical and Electronic Engineering, IEEE) y el Consejo Nacional para la Medición y Protección contra la Radiación (National Council on Radiation Protection and Measurement).
El límite de exposición toma en consideración la capacidad del cuerpo de eliminar el calor de los tejidos que

absorben energía de los teléfonos inalámbricos y se ha fijado muy por debajo de los niveles que se sabe que tienen algún efecto. Los fabricantes de teléfonos inalámbricos deben informar a la FCC del nivel de exposición a RF de cada modelo de teléfono. El sitio web de la FCC (http://www.fcc.gov/cgb/cellular.html) proporciona instrucciones para ubicar el número de identificación de la FCC en el teléfono y encontrar el nivel de exposición a RF del teléfono en la lista que aparece en línea.

8. ¿Qué ha hecho la FDA para medir la energía de radiofrecuencia que proviene de los teléfonos inalámbricos?

El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) está desarrollando un estándar técnico para la medición de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) proveniente de los teléfonos inalámbricos y otros dispositivos inalámbricos con la participación y el liderazgo de científicos e ingenieros de la FDA. El estándar denominado “Práctica recomendada para determinar la tasa de absorción específica (SAR) pico en el cuerpo humano debido a los dispositivos de comunicación inalámbrica: técnicas experimentales”, establece la primera metodología coherente de pruebas para medir la tasa a la cual se depositan las RF en la cabeza de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El método de prueba utiliza un modelo de la cabeza humana que simula sus tejidos. Se espera que la metodología de pruebas de SAR estandarizada mejore notablemente la coherencia de las mediciones realizadas en distintos laboratorios con el mismo teléfono. La SAR es la medición de la cantidad de energía que absorben los tejidos, ya sea de todo el cuerpo o de una pequeña parte del mismo. Se mide en watts/kg (o milivatios/g) de materia. Esta medición se emplea para determinar si un teléfono inalámbrico cumple con los lineamientos de seguridad.

9. ¿Qué pasos puedo dar para reducir mi exposición a la energía de radiofrecuencia de mi teléfono inalámbrico?

Si estos productos presentan un riesgo, algo que en este momento no sabemos que ocurra, probablemente sea muy pequeño. Pero si le preocupa evitar incluso los riesgos potenciales, puede seguir unos pasos sencillos para reducir al máximo su exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). Dado que el tiempo es un factor clave en la cantidad de exposición que una persona puede recibir, la reducción del tiempo dedicado al uso de teléfonos inalámbricos reduciría la exposición a RF. Si debe mantener conversaciones prolongadas con teléfonos inalámbricos todos los días, puede aumentar la distancia entre su cuerpo y la fuente de la RF, dado que el nivel de exposición cae drásticamente con la distancia. Por

ejemplo, podría usar un auricular y llevar el teléfono inalámbrico lejos del cuerpo o usar teléfonos inalámbricos conectados a una antena remota. Nuevamente, los datos científicos no demuestran que los teléfonos inalámbricos sean dañinos. Pero si le preocupa la exposición a RF de estos productos, puede tomar medidas como las mencionadas anteriormente para reducir la exposición a RF proveniente del uso de teléfonos inalámbricos.

10. ¿Qué hay del uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños?

La evidencia científica no muestra ningún peligro para los usuarios de teléfonos inalámbricos, incluidos los niños y adolescentes. Si desea tomar medidas para reducir la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF), las medidas mencionadas anteriormente se aplican a los niños y adolescentes que usan teléfonos inalámbricos. Reducir el tiempo de uso de teléfonos inalámbricos y aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de RF disminuirán la exposición a RF.

Algunos grupos patrocinados por otros gobiernos nacionales han aconsejado que se desaliente del todo el uso de teléfonos inalámbricos por los niños. Por ejemplo, el gobierno del Reino Unidos distribuyó folletos que contienen esa recomendación en diciembre de 2000. Observaron que no hay evidencias que indiquen que usar un teléfono inalámbrico cause tumores cerebrales ni otros efectos dañinos. Su recomendación para que se limitara el uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños era estrictamente precautoria, no estaba basada en ninguna evidencia científica de que exista riesgo alguno para la salud.

11. ¿Qué hay de la interferencia de los teléfonos inalámbricos con el equipo médico?

La energía de radiofrecuencia (RF) proveniente de los teléfonos inalámbricos puede interactuar con algunos dispositivos electrónicos. Por este motivo, la FDA colaboró con el desarrollo de un método de prueba detallado para medir la interferencia electromagnética (MXI, por su sigla en inglés) de los teléfonos inalámbricos en los marcapasos implantados y los desfibriladores. Este método de prueba ahora es parte de un estándar patrocinado por la Asociación para el Avance de la Instrumentación Médica (AAMI, por su sigla en inglés). La versión final, un esfuerzo conjunto de la FDA, los fabricantes de dispositivos médicos y muchos otros grupos, se finalizó a fines de 2000. Este estándar permitirá a los fabricantes asegurarse de que los marcapasos y los desfibriladores estén a salvo de la EMI de los teléfonos inalámbricos.

La FDA ha probado audífonos para determinar si reciben interferencia de los teléfonos inalámbricos de mano y

ha ayudado a desarrollar un estándar voluntario patrocinado por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). Este estándar especifica los métodos de prueba y los requisitos de desempeño de los audífonos y los teléfonos inalámbricos con el fin de que no ocurra ninguna interferencia cuando una persona use un teléfono "compatible" y un audífono "compatible" al mismo tiempo. Este estándar fue aprobado por la IEEE en 2000.

La FDA sigue supervisando el uso de los teléfonos inalámbricos para detectar posibles interacciones con otros dispositivos médicos. Si se determinara que se presenta una interferencia dañina, la FDA realizará las pruebas necesarias para evaluar la interferencia y trabajará para resolver el problema.

12. ¿Dónde puedo hallar información adicional?

Para obtener información adicional, por favor consulte los recursos siguientes:

La página web de la FDA sobre teléfonos inalámbricos (http://www.fda.gov), en la letra "C" del índice de temas, seleccione Cell Phones (Teléfonos celulares) > Research (Investigación).

Programa de Seguridad de RF de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) (http://www.fcc.gov/cgb/cellular.html).

Comisión Internacional para la Protección contra la Radiación No Ionizante (http://www.icnirp.de)

Proyecto Internacional EMF de la Organización Mundial de la Salud (OMS) (http://www.who.int/emf)

Agencia de Protección de la Salud (http://www.hpa.org.uk/)

10 consejos de seguridad para conductores

Un teléfono inalámbrico le ofrece la extraordinaria capacidad de comunicarse por voz prácticamente en cualquier lugar y a cualquier hora. Las ventajas de los teléfonos inalámbricos van acompañadas de una gran responsabilidad por parte de los usuarios.

Cuando conduzca un coche, la conducción es su primera responsabilidad. Cuando utilice un teléfono inalámbrico y esté al volante, sea sensato y tenga presente los siguientes consejos:

1. Conozca su teléfono inalámbrico y sus funciones, como la marcación rápida y la remarcación automática. Lea con atención el manual de instrucciones y conozca cómo aprovechar las valiosas funciones que la mayoría de los teléfonos ofrece, incluidas la remarcación automática y la memoria. Asimismo, memorice el teclado del teléfono para que pueda utilizar la función de

marcación rápida sin dejar de prestar atención a la carretera.

2. Cuando esté disponible, utilice un dispositivo de manos libres. Varios accesorios para teléfonos inalámbricos con manos libres están a su disposición actualmente. Tanto si elige un dispositivo montado e instalado para su teléfono inalámbrico como si utiliza un accesorio para teléfono con altavoz, saque partido de estos dispositivos si están a su disposición.

3. Asegúrese de que coloca el teléfono inalámbrico en un lugar de fácil alcance y donde pueda utilizarlo sin perder de vista la carretera. Si recibe una llamada en un momento inoportuno, si es posible, deje que el buzón de voz conteste en su lugar.

4. Termine las conversaciones que se produzcan en condiciones o situaciones de conducción peligrosa. Comunique a la persona con la que está hablando que está conduciendo; si fuera necesario, termine la llamada en situaciones de tráfico pesado o en las que las condiciones climatológicas comporten un peligro para la conducción. La lluvia, el aguanieve, la nieve y el hielo pueden ser peligrosos, así como un tráfico pesado. Como conductor, su principal responsabilidad es prestar atención a la carretera.

5. No tome notas ni busque números de teléfono mientras conduce. Si está leyendo una agenda o una tarjeta de visita, o si está escribiendo una lista de “tareas por hacer” mientras conduce, no está mirando por dónde va. Es de sentido común. No se ponga en una situación peligrosa porque está leyendo o escribiendo y no está prestando atención a la carretera o a los vehículos cercanos.

6. Marque con cuidado y observe el tráfico; si es posible, realice las llamadas cuando no esté circulando o antes de ponerse en circulación. Intente planificar sus llamadas antes de iniciar el viaje o intente que estas coincidan con los momentos en los que esté parado en una señal de Stop, en un semáforo en rojo o en cualquier otra situación en la que deba detenerse. Pero si necesita marcar mientras conduce, siga este sencillo consejo: marque unos cuantos números, compruebe la carretera y los espejos y, a continuación, siga marcando.

7. No mantenga conversaciones conflictivas o de gran carga emocional que puedan distraerle. Este tipo de conversaciones debe evitarse a toda costa, ya que lo distraen e incluso lo pueden poner en peligro cuando está al volante. Asegúrese de que la gente con la que está hablando sabe que está

conduciendo y, si fuera necesario, termine aquellas conversaciones que puedan distraer su atención de la carretera.

8. Utilice el teléfono inalámbrico para pedir ayuda. Un teléfono inalámbrico es una de las mejores herramientas que posee para protegerse y proteger a su familia en situaciones peligrosas; con el teléfono a su lado, solo tres números lo separarán de la ayuda necesaria. Marque el 911 u otro número de emergencia local en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. Recuerde que es una llamada gratuita para su teléfono inalámbrico.

9. Utilice el teléfono inalámbrico para ayudar a otras personas en situaciones de emergencia. Un teléfono inalámbrico le ofrece la oportunidad perfecta para ser un "buen samaritano" en su comunidad. Si presencia un accidente de circulación, un delito o cualquier otra emergencia grave en la que haya vidas en peligro, llame al 911 o a otro número de emergencia local, ya que también le gustaría que otros lo hicieran por usted.

10. Llame al servicio de asistencia en carretera o a un número de asistencia especial para situaciones que no sean de emergencia si fuera necesario. Durante la conducción encontrará situaciones que precisen de atención, pero no serán lo bastante urgentes como para llamar a los servicios de emergencia. Sin embargo, puede utilizar el teléfono inalámbrico para echar una mano. Si ve un vehículo averiado que no presenta un peligro grave, un semáforo roto, un accidente de tránsito leve donde nadie parece herido o un vehículo que sabe que es robado, llame a la asistencia en ruta o a un número especial para asistencia de no emergencia desde el teléfono inalámbrico.

Los consejos anteriores se proporcionan a modo de lineamientos generales. Antes de decidir si va a usar su dispositivo móvil mientras maneja un vehículo, se recomienda que consulte las leyes u otras reglamentaciones locales de la jurisdicción aplicable respecto de dicho uso. Es posible que dichas leyes u otras reglamentaciones restrinjan la manera en que un conductor puede usar su teléfono mientras maneja un vehículo.

Información al consumidor sobre las tasas de absorción específicas

(SAR, Specific Absorption Rate)

Este modelo de teléfono cumple con los requisitos gubernamentales de exposición a

las ondas de radio. Su teléfono inalámbrico es un transmisor y receptor de radio. Está diseñado y fabricado para que no supere los límites de emisión para la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) del gobierno de los EE. UU. Estos límites de exposición de la FCC provienen de las recomendaciones de dos organizaciones expertas, el Consejo Nacional para la Medición y Protección contra la Radiación (NCRP, por su sigla en inglés) y el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE).

En ambos casos, las recomendaciones fueron desarrolladas por expertos científicos y en ingeniería del ámbito industrial, gubernamental y académico tras realizar revisiones exhaustivas de la literatura científica relacionada con los efectos biológicos de la energía de RF.

El límite de exposición para los teléfonos inalámbricos emplea una unidad de medida llamada Tasa de Absorción Específica o SAR. La SAR es una medida de la tasa de absorción de energía de RF en el cuerpo humano expresada en unidades de watts por kilogramo (W/kg). La FCC requiere que los teléfonos inalámbricos cumplan con un límite de seguridad de 1,6 watts por kilogramo (1,6 W/kg). El límite de exposición de la FCC incorpora un margen de seguridad sustancial para dar una protección adicional al público y para tomar en cuenta cualquier variación en las mediciones.

Las pruebas de SAR se llevan a cabo usando las posiciones de operación estándar especificadas por la FCC con el teléfono transmitiendo a su nivel de potencia más alto certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque la SAR se determina al nivel de potencia más alto certificado, el nivel de SAR real del teléfono en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo. Dado que el teléfono está diseñado para funcionar a varios niveles de potencia para usar solamente la potencia necesaria para llegar a la red, en general mientras más cerca esté de una antena de una estación de base inalámbrica, menor será la potencia que se emitirá.

Antes de que un modelo de teléfono esté disponible para su venta al público, debe probarse y certificarse ante la FCC que no supera el límite establecido por el requisito que el gobierno ha adoptado para la exposición segura. Las pruebas se realizan en posiciones y ubicaciones (por ejemplo, en la oreja y llevándolo en el cuerpo) según lo demanda la FCC para cada modelo.

Este dispositivo fue probado para operaciones típicas de uso en el cuerpo, con la parte posterior del teléfono a 2 cm (0,79 pulgadas) del

cuerpo del usuario. Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia mínima de 2 cm (0,79 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. No deben utilizarse clips para cinturón, fundas y accesorios similares de otros fabricantes que tengan componentes metálicos.

Los accesorios usados sobre el cuerpo que no pueden mantener una distancia de 2 cm (0,79 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, y que no han sido probados para operaciones típicas de uso en el cuerpo, tal vez no cumplan con los límites de exposición a RF de la FCC y deben evitarse.

La FCC ha otorgado una Autorización de equipo para este modelo de teléfono con todos los niveles de SAR reportados y evaluados en cumplimiento de los lineamientos de emisión de RF de la FCC.

El valor de SAR más elevado para este modelo de teléfono probado para su uso en el oído es de 0,69 W/kg y cuando se lo usa sobre el cuerpo, como describe este manual, es de 0,77 W/kg. Aun cuando puede haber diferencias entre los niveles de SAR de varios teléfonos y en varias posiciones, todos ellos cumplen el requisito gubernamental para una exposición segura.

La información sobre la SAR de este modelo de teléfono está archivada en la FCC y puede encontrarse en la sección Display Grant de http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid después de buscar en FCC ID.

Para buscar información correspondiente a un modelo de teléfono en particular, este sitio usa el número de identificación de la FCC del teléfono que suele estar impreso en la carcasa del teléfono. A veces es necesario retirar la batería para encontrar el número. Una vez que tiene el número de identificación de la FCC de un teléfono en particular, siga las instrucciones del sitio web que debería proporcionar valores de SAR típica y mínima para un teléfono en particular.

Puede encontrar información adicional sobre Tasas de Absorción Específicas (SAR) en el sitio web de la Asociación de Industrias de Telecomunicaciones Celulares (CTIA, por su sigla en inglés) en http://www.ctia.org/

*En los Estados Unidos y Canadá, el límite SAR para teléfonos móviles usados por el público es de 1,6 watts/kg (W/kg) promediados en un gramo de tejido. El estándar incluye un margen sustancial de seguridad para dar una protección adicional al público y para tomar en cuenta cualquier variación en las mediciones.

Reglamentaciones de compatibilidad con audífonos (HAC) para dispositivos inalámbricos

El 10 de julio de 2003, el informe y orden de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los EE. UU. en el expediente sobre comunicaciones inalámbricas 01-309 modificó la excepción de los teléfonos inalámbricos en virtud de la Ley de Compatibilidad con Audífonos (Ley HAC, por su sigla en inglés) de 1988 para exigir que los teléfonos inalámbricos digitales sean compatibles con los audífonos. La intención de la Ley HAC es garantizar que las personas con discapacidades auditivas puedan acceder en forma razonable a los servicios de telecomunicaciones.

Al usar ciertos teléfonos inalámbricos cerca de algunos dispositivos auditivos (audífonos e implantes cocleares), es posible que los usuarios detecten un ruido de zumbido, murmullo o chirrido. Algunos dispositivos para la audición son más inmunes que otros a este ruido de interferencia, y los teléfonos también varían en la cantidad de interferencia que generan.

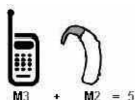
La industria de los teléfonos inalámbricos ha desarrollado un sistema de clasificación de teléfonos inalámbricos con el fin de ayudar a los usuarios de dispositivos auditivos a encontrar teléfonos que puedan ser compatibles con sus dispositivos auditivos. No se han clasificado todos los teléfonos. Los teléfonos clasificados incluyen la clasificación en su caja o llevan una etiqueta en la caja.

Las clasificaciones no son garantías. Los resultados variarán en función del dispositivo auditivo del usuario y su pérdida de audición. Si su dispositivo auditivo resultara ser vulnerable a la interferencia, es posible que no pueda usar satisfactoriamente un teléfono clasificado. Probar el teléfono con su dispositivo auditivo es la mejor forma de evaluarlo para sus necesidades personales.

Clasificaciones M: los teléfonos con clasificación M3 o M4 cumplen los requisitos de la FCC y probablemente generen menos interferencia con los dispositivos auditivos que los teléfonos no etiquetados. M4 la mejor o más alta de las dos clasificaciones.

Los dispositivos auditivos también pueden tener una clasificación. El fabricante del dispositivo auditivo o un otorrinolaringólogo pueden ayudarlo a encontrar esta clasificación. Las clasificaciones más altas significan que el dispositivo auditivo es relativamente inmune al ruido de interferencia. Los valores de clasificación del audífono y del teléfono inalámbrico se suman.

Una suma de 5 se considera aceptable para el uso normal. Una suma de 6 se considera que corresponde a un uso óptimo.



En el ejemplo de la izquierda, si un audífono cumple con la clasificación de nivel M2 y el teléfono inalámbrico cumple con la clasificación de nivel M3, la suma de los dos valores es igual a M5. Esto debería proporcionarle al usuario del audífono un “uso normal” mientras usa su audífono con ese teléfono inalámbrico en particular. En este contexto, “uso normal” se define como una calidad de señal que es aceptable para la operación normal.

La marca M es sinónimo de la marca U. La marca T es sinónimo de la marca UT. La Alianza para Soluciones de la Industria de las Telecomunicaciones (ATIS, por su siglas en inglés) recomienda las marcas M y T. La sección 20.19 de las reglas de la FCC hace referencia a las marcas U y UT. El procedimiento de clasificación y medición de la HAC se encuentra descrito en el estándar C63.19 del Instituto de Estándares Nacionales de los EE. UU. (ANSI, por su sigla en inglés).

Al hablar por un teléfono celular, se recomienda apagar el modo BT (Bluetooth) para HAC.

De conformidad con la política de compatibilidad de dispositivos de ayuda auditiva (KDB 285076), declaramos que este teléfono no se ha clasificado como compatible con dispositivos de ayuda auditiva en lo referente a la capacidad WiFi.

Información sobre audífonos y teléfonos inalámbricos digitales

Accesibilidad de teléfonos inalámbricos y audífonos

http://www.accesswireless.org/

Compatibilidad con audífonos y control del volumen de la FCC

http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac_wireless.html

El teléfono LG IGNITE™ de LG y la plataforma móvil Android 2.3 presentan las siguientes especificaciones.

Dimensiones físicas	Altura: 12,19 cm (4.8 pulgadas) Ancho : 6,40 cm (2.52 pulgadas) Profundidad: 0,91 cm (0.36 pulgadas) Peso: 111,98 g (3.95 onzas)
Almacenamiento	Memoria interna: 1,92 GB Tarjeta microSD: Incluye tarjeta microSD de 8 GB (expandible a 32 GB)
Pantalla	Pantalla ancha de 4,0 pulgadas (diagonal) de 480x800 pixeles
Alimentación y batería	Batería extraíble de polímero de litio de 1500 mAH Tiempo de conversación: hasta 5 horas Tiempo de espera: hasta 8 días
Celular e inalámbrico	800 MHz CDMA 1,9 GHz CDMA PCS 1.7 / 2.1 GHz CDMA AWS EVDO Rev 0 / A 1xRTT Wi-Fi (802.11 b/g) Bluetooth 3.0 + EDR HFP/HSP/A2DP/AVRCP/OPP/PBAP/FTP
Teclas y controles externos	Tecla de encender/bloquear Teclas de funciones (Menú Inicio, Atrás y Buscar) Teclas de volumen Tecla de Gestos

Conectores, sensores, indicadores y audio	Toma para auriculares estéreo de 3,5mm y 4 conductores Ranura para tarjeta microSD Puerto Micro USB Sensor de proximidad Audífono/Altavoz Micrófono
Ubicación	Receptor del sistema de posicionamiento global asistido (AGPS) Torre celular y posicionamiento Wi-Fi Brújula digital Acelerómetro
Cámara	5 megapíxeles (atrás), 2 megapíxeles (frontal) Automático desde 10 cm al infinito Zoom digital de 3X Capacidad de marcador de ubicación con fotografía incorporada (desde el receptor de AGPS del teléfono) Captura de video a 1280x720 píxeles (atrás), 640x480 píxeles (frontal)
Plataforma	Plataforma de tecnología móvil Android 2.3

DivX Mobile DIVX HD

ACERCA DEL VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, un afiliado de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial certificado por DivX® que reproduce videos DivX. Visite www.divx.com si desea obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en videos DivX.

ACERCA DEL VIDEO A PEDIDO DIVX: Este dispositivo certificado por DivX® debe registrarse para reproducir películas de video a pedido DivX (VOD). Para obtener el código de registro, busque la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com, para obtener más información sobre cómo completar el registro.

Certificado por DivX® para reproducir videos DivX® de hasta HD 720p, incluyendo contenido premio.

DivX® y DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus afiliados y se usan bajo licencia.



Fabricado debajo de licencia de Dolby Laboratories. El sistema Dolby y el símbolo doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

Antes de llevar el teléfono a reparar o llamar a un representante del servicio técnico, revise si alguno de los problemas que presenta el teléfono está descrito en esta sección.

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
BT	Aparatos Bluetooth	¿Cuáles son las funciones disponibles vía Bluetooth?	Se puede conectar a auriculares estéreo o monoaurales, al kit para el automóvil y al servidor FTP. Cuando está conectado con otro teléfono vía Bluetooth, puede recibir datos de contactos. (Enviar contactos a otro teléfono no es posible).
BT	Auricular Bluetooth	Si mi auricular Bluetooth está conectado, ¿puedo escuchar música con mis auriculares con cable de 3,5 mm?	Cuando el auricular Bluetooth está conectado, todos los sonidos del sistema se reproducen en él. Por lo tanto, no podrá escuchar música si conecta sus auriculares con cable.
Datos	Copia de seguridad de los contactos	¿Cómo puedo hacer una copia de seguridad de los contactos?	Los datos de los contactos se pueden sincronizar entre el teléfono y Gmail™.
Datos	Sincronización	¿Se puede configurar una sincronización en una sola dirección con Gmail?	Sólo está disponible la sincronización de dos direcciones.

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Datos	Sincronización	¿Se pueden sincronizar todas las carpetas de correo electrónico?	La bandeja de entrada se sincroniza automáticamente. Puede ver otras carpetas si presiona la **Tecla de menú** y selecciona **Carpetas**.
Datos	Sincronización	¿Se pueden transferir los datos de contactos de un teléfono funcional a un teléfono Android™?	Sí, en el caso de que sus contactos se puedan extraer a un archivo con extensión .CSV. Procedimiento: 1. Cree un archivo con extensión.CSV con los contactos de su teléfono actual (podrá usar el programa PC Suite proporcionado por LGE). 2. Inicie sesión en Gmail desde su PC. 3. Haga clic en **Contacts (Contactos)**. 4. Haga clic en **Import (Importar)**. 5. Adjunte el archivo ".CSV". 6. Sus contactos se sincronizarán entre su teléfono Android y Gmail.
Servicio de Google™	Inicio de sesión en Gmail	¿Debo iniciar sesión en Gmail cada vez que desee acceder a Gmail?	Una vez que inicie sesión en Gmail, no necesita volver a hacerlo.
Servicio de Google	Cuenta de Google	¿Se pueden filtrar los correos electrónicos?	No. El teléfono no admite el filtro de correos electrónicos.

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono	YouTube™	¿Se pueden reproducir videos de YouTube?	Sí. El teléfono admite los videos de YouTube, pero se deben mirar utilizando la aplicación YouTube (no el navegador).
Función del teléfono	Correo electrónico	¿Qué sucede si ejecuto otra aplicación mientras escribo un correo electrónico?	Su correo electrónico se guardará como borrador automáticamente.
Función del teléfono	Tono de timbre	¿Hay algún límite para el tamaño de archivo si quiero usar un archivo .MP3 como tono de timbre?	No hay límites para el tamaño de archivo.
Función del teléfono	Hora del mensaje	Mi teléfono no muestra la hora de los mensajes que se recibieron hace más de 24 horas. ¿Cómo puedo cambiar esto?	Solamente podrá ver la hora de los mensajes recibidos el mismo día.
Función del teléfono	Tarjeta microSD	¿Se pueden guardar las aplicaciones en la tarjeta microSD?	1. Desde la pantalla principal, presione la **Tecla de menú** y toque **Configuración > Aplicaciones > Administrar aplicaciones**. 2. Toque una aplicación y luego toque **Mover a la tarjeta SD**.

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono	Tarjeta microSD	¿Cuál es el tamaño máximo de tarjeta de memoria que se admite?	Son compatibles las tarjetas de memoria de 32 GB.
Función del teléfono	Navegación	¿Es posible instalar otra aplicación de navegación en mi teléfono?	Se puede instalar y utilizar cualquier aplicación que esté disponible en Android Market™ y sea compatible con el hardware.
Función del teléfono	Sincronización	¿Puedo sincronizar mis contactos desde todas mis cuentas de correo electrónico?	Se pueden sincronizar sólo los contactos de Gmail & MS Exchange Server (servidor de correos electrónicos de la empresa).
Función del teléfono	Esperar y Pausar	¿Es posible guardar un contacto con las funciones Esperar y Pausar en los números?	Si llegara a transferir un contacto con las funciones Esperar y Pausar habilitadas en el número, no podrá usar dichas funciones. Deberá guardar nuevamente cada número. Cómo guardar con Esperar y Pausar: 1. Desde la pantalla principal, toque la **Tecla Teléfono** . 2. Toque la ficha **Teléfono**. 3. Marque el número y, a continuación, toque la **Tecla de menú** . 4. Toque **Añadir pausa de 2 segundos** o **Añadir espera**.

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono	Seguridad	¿Cuáles son las funciones de seguridad del teléfono?	Puede establecer el teléfono para que solicite la entrada de un patrón de desbloqueo antes de acceder o usar el teléfono.
Función del teléfono	Patrón de desbloqueo	¿Qué debo hacer si olvido mi patrón de desbloqueo?	Después de intentar ingresar el patrón de desbloqueo 5 veces, tendrá que esperar 30 segundos para poder tratar otra vez.
Función del teléfono	Patrón de desbloqueo	¿Qué debo hacer si olvidé mi patrón de desbloqueo y no creé la cuenta de Google en el teléfono?	Si no introduce el patrón de desbloqueo, no podrá acceder al teléfono. **Precaución**: Si realiza un restablecimiento a los valores de fábrica, se eliminarán todas las aplicaciones y los datos de usuario. Antes de realizar ese tipo de restablecimiento, recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos que sean importantes. Cómo realizar un restablecimiento a los valores de fábrica: 1. Apague el teléfono. 2. Toque y mantenga presionadas por más de 10 segundos las teclas: Tecla de volumen superior y la Tecla Encender/Bloquear. 3. Cuando el teléfono se encienda, suelte las teclas. 4. Accederá al modo de recuperación de sistema de Android 5. Presione la Tecla de volumen inferior para desplazarse hasta **wipe data/factory reset** (borrar datos/restablecer sistema de fábrica) y toque la **Tecla de menú** para seleccionarlo. 6. Presione la Tecla de volumen inferior para desplazarse hasta **Yes -- delete all user data** (Sí – borrar todos los datos de usuario) y toque la **Tecla de menú** para seleccionarlo. 7. Una vez que la eliminación de datos se haya realizado, presione la Tecla de volumen inferior para desplazarse hasta **reboot system now** (reiniciar el sistema ahora) y toque la **Tecla de menú** para seleccionarlo.

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono	Patrón de desbloqueo	¿Cómo puedo crear el patrón de desbloqueo?	1. Desde la pantalla principal, presione la **Tecla de menú** . 2. Toque **Configuración** > **Seguridad y ubicación**. 3. Toque **Configurar bloqueo de pantalla** (en la sección Desbloqueo de pantalla). Luego toque **Patrón**. La primera vez que realice esta acción, aparecerá un breve tutorial sobre cómo crear un patrón de desbloqueo. 4. Para configurar, defina su patrón una vez, luego repítalo para confirmarlo.
Función del teléfono	Marcado rápido	¿Se admite el marcado rápido?	La marcación rápida, como disponible en otros teléfonos, no está disponible. Sin embargo, usted puede guardar directamente un contacto a la pantalla principal. 1. Desde la pantalla principal, presione la **Tecla de menú** y toque **Agregar**. 2. Toque **Accesos > Llamada directa.** 3. Seleccione un contacto de la lista de contactos.
Función del teléfono	Memoria	Después de tomar una foto, ¿es posible guardarla en la memoria interna?	Las fotos, así como los archivos de música y video, sólo se pueden guardar en la memoria externa.

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono	Memoria	¿Sabré cuando la memoria esté llena?	Sí. Recibirá una notificación.
Función del teléfono	Idiomas compatibles	¿Se puede cambiar el idioma?	**Para cambiar el idioma:** 1. Desde la pantalla principal, presione la **Tecla de menú** y toque **Configuración** 2. Toque **Idioma y del teclado** > **Seleccionar idioma**. 3. Toque el idioma deseado.
Función del teléfono	Idiomas compatibles	¿Cuáles son los idiomas admitidos si uso Android Market?	La aplicación Market admite inglés y español. Es posible que las aplicaciones de terceros no admitan todos los idiomas.
Función del teléfono	VPN	¿Cómo configuro una VPN?	La configuración de acceso a una VPN varía según cada empresa. Para configurar el acceso a una VPN en el teléfono, deberá contactar al administrador de red de su empresa para obtener detalles.

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono	Tiempo de espera de la pantalla	Mi pantalla se apaga después de 15 segundos. ¿Cómo puedo cambiar el tiempo de apagado de la luz de fondo?	1. Desde la pantalla principal, presione la **Tecla de menú** . 2. Toque **Configuración > Mostrar**. 3. En Configuración de visualización, toque **Tiempo de espera de la pant**. 4. Toque el tiempo de espera de la luz de fondo de la pantalla que desea utilizar.
Función del teléfono	Comentarios hápticos	Cuando marco un número, el teléfono vibra. ¿Cómo la desactivo?	1. Desde la pantalla principal, presione la **Tecla de menú** . 2. Toque **Configuración > Sonido**. 3. Toque **Comentarios hápticos** para eliminar la marca de verificación y deshabilitar la función.
Función del teléfono	Wi-Fi y 3G	¿Qué servicio utiliza mi teléfono si Wi-Fi y 3G están disponibles?	Cuando utilice datos, es posible que el teléfono use la conexión Wi-Fi en forma predeterminada (si la conectividad Wi-Fi está activada en el teléfono). Sin embargo, no recibirá ninguna notificación cuando el teléfono pase de una conexión a otra. Para saber qué conexión de datos se está utilizando, use el icono de 3G o Wi-Fi que se encuentra en la parte superior de la pantalla.

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono	Pantalla principal	¿Se puede quitar una aplicación de la pantalla principal?	Sí. Simplemente toque y mantenga presionado el icono hasta que aparezca el icono de papelera en la parte inferior central de la pantalla. A continuación, sin levantar el dedo, arrastre el icono hasta la papelera.
Función del teléfono	Aplicación	Descargué una aplicación y ocasiona muchos errores. ¿Cómo la quito?	1. Desde la pantalla principal, presione la **Tecla de menú** . 2. Toque **Configuración > Aplicaciones > Administrar aplicaciones**. 3. Toque la aplicación y luego **Desinstalar**.
Función del teléfono	Cámara	La cámara de mi teléfono no toma fotos y aparece el siguiente mensaje: "No hay tarjeta SD" o "La tarjeta SD no está lista". ¿Por qué no funciona?	Debe insertar una tarjeta microSD para usar la cámara del teléfono.

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono	Alarma	¿Puedo usar archivos de música como alarma?	Sí. Después de guardar un archivo de música como tono de timbre, puede usarlo como alarma. 1. Mantenga presionada una canción en una lista de biblioteca. En el menú que se abre, toque **Utilizar como tono**. 2. En una pantalla de configuración de la alarma del reloj, seleccione la música como tono de timbre.
Función del teléfono	Alarma	Si apago el teléfono, ¿la alarma suena o no?	No, esto no se admite.
Función del teléfono	Alarma	Si se establece el volumen del timbre en Desactivado o Vibrar, ¿se escuchará la alarma?	La alarma está programada para sonar aún en estas condiciones.
Especificaciones del teléfono	Duración de la batería	¿Cuál es el tiempo máximo de duración de la batería de mi teléfono antes de volver a cargarla?	Tiempo de conversación: aproximadamente 7 horas En espera: aproximadamente 20 días
Especificaciones del teléfono	Banda	¿Cuáles son las bandas inalámbricas que admite el teléfono?	El teléfono puede funcionar en bandas de 800 Mhz y 1900 Mhz.

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Solución de recuperación	Restablecimiento a los valores de fábrica	¿Cómo realizo un restablecimiento a los valores de fábrica?	1. Desde la pantalla principal, presione la **Tecla de menú** . 2. Toque **Configuración > Privacidad > Restabl. datos de fábrica**. 3. Lea la advertencia y toque **Restablecer el teléfono**. 4. Toque **Borrar todo**. Atención: Si realiza un restablecimiento a los valores de fábrica, se borrarán todas las aplicaciones instaladas y los datos de usuario. Recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos que sean importantes, antes de realizar ese tipo de restablecimiento.
Solución de recuperación	Restablecimiento a los valores de fábrica	¿Cómo puedo realizar un restablecimiento a los valores de fábrica si no puedo acceder al menú de configuración del teléfono?	Cómo realizar un restablecimiento a los valores de fábrica: 1. Apague el teléfono. 2. Toque y mantenga presionadas por más de 10 segundos las teclas: Tecla de volumen superior y la Tecla Encender/ Bloquear. 3. Cuando el teléfono se encienda, suelte las teclas. 4. Accederá al modo de recuperación de sistema de Android 5. Presione la Tecla de volumen inferior para desplazarse hasta **wipe data/factory** reset (borrar datos/ restablecer sistema de fábrica) y toque la **Tecla de menú** para seleccionarlo. 6. Presione la Tecla de volumen inferior para desplazarse hasta **Yes -- delete all user data** (Sí – borrar todos los datos de usuario) y toque la **Tecla de menú** para seleccionarlo. 7. Una vez que la eliminación de datos se haya realizado, presione la Tecla de volumen inferior para desplazarse hasta **reboot system now** (reiniciar el sistema ahora) y toque la **Tecla de menú** para seleccionarlo. Atención : Si realiza un restablecimiento a los valores de fábrica, se borrarán todas las aplicaciones instaladas y los datos de usuario. Antes de realizar ese tipo de restablecimiento, recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos que sean importantes

Esta es una guía con instrucciones detalladas para las preguntas frecuentes. Si detecta un problema o tiene dificultades con una función, revise esta sección antes de ponerse en contacto con el centro de información para el cliente. Gracias.

Contactos

¿Cómo puedo agregar contactos si no tengo una tarjeta microSD insertada ni dispongo de una cuenta de Google?

1. En la pantalla principal, toque **Contactos** .
2. Presione la **Tecla de menú** y toque **Nuevo contacto** .
3. Introduzca el nombre del contacto.
4. Toque una categoría de información de contacto, como **Teléfono** o **Correo electrónico**, para introducir cualquier tipo de información relevante sobre el contacto.
5. Toque el botón más de una categoría para agregar más de una entrada en esa categoría. Por ejemplo, en la categoría Teléfono, agregue un número de trabajo y un número particular. Toque el botón de etiquetas ubicado a la izquierda del campo de entrada para abrir un menú desplegable con etiquetas preestablecidas. Por ejemplo, **Celular** y **Trabajo** para un número de teléfono. También puede tocar la opción **Personalizado** del menú desplegable para crear su propia etiqueta.
6. Toque el icono Marco de imagen para seleccionar una imagen que se muestre junto al nombre en la lista de contactos y en otras aplicaciones.
7. Al terminar, toque **Guardar**.

¿Puedo importar contactos a mi LG IGNITE™ ?

Sí. Si tiene archivos .vcf almacenados en una tarjeta microSD, puede importar esos archivos al teléfono.

1. En la pantalla principal, toque **Contactos** .
2. Presione la **Tecla de menú** , toque **Más** y toque **Importar/Exportar**.
3. Toque **Importar contactos desde la tarjeta SD**.
4. Si dispone de más de una cuenta en el teléfono, toque la cuenta a la que desea importar los contactos.
5. Toque los archivos que desea importar/exportar y toque **Importar**. Luego toque **Aceptar**.

Dispongo de una cuenta de Google y tengo una lista de contactos para mi cuenta de Gmail. ¿Cómo puedo sincronizar la lista con el teléfono?

1. En la pantalla principal, toque **Contactos** .
2. Presione la **Tecla de menú** y toque **Más** > **Cuentas**.

O

1. En la pantalla principal, presione la **Tecla de menú** y toque **Configuración**.
2. Toque **Cuentas y sincronización**.
3. Toque **Agregar cuenta** y toque **Google** para agregar una cuenta de Google.
4. Lea la instrucción y toque **Siguiente**.
5. Toque **Iniciar sesión.**
6. Introduzca su nombre de usuario y contraseña. A continuación, toque **Iniciar sesión.**
7. Una vez configurada la cuenta de Google, seleccione **Sincronización Contactos** y toque **Finalizar**.
   Durante la configuración, aparecerá .



NOTA Para sincronizar los contactos con otras aplicaciones, siga las instrucciones de esa aplicación.

¿Por qué no aparecen los contactos que agregué a la lista de contactos?

1. En la pantalla principal, toque **Contactos**.
2. Presione la **Tecla de menú** y toque **Más** > **Opciones de visualización**.
3. Compruebe si la opción **Solo contactos con teléfonos** se encuentra seleccionada. (Cuando esta opción se encuentra seleccionada, aparece una marca de verificación verde). Si la opción **Solo contactos con teléfonos** está seleccionada, el teléfono sólo muestra los contactos que poseen números de teléfono.Anule la selección de esta opción.
4. Para los contactos sincronizados con la cuenta de Google, debe agregar una marca de verificación a la opción **Todos los contactos**.

NOTA La información de los contactos que poseen el mismo nombre se une automáticamente en la lista de contactos.
Si agrega una cuenta o contactos de otra forma, como por medio del intercambio de correos electrónicos, la aplicación Contactos intenta evitar la duplicación al unir la información de los contactos automáticamente.

¿Cómo puedo separar los contactos agrupados?

1. En la pantalla principal, toque **Contactos**.
2. Busque el contacto y, a continuación, toque y mantenga presionado el contacto. Se abrirá el menú contextual.
3. Toque **Editar contacto**. Si existen varios contactos unidos por un mismo nombre, podrá ver la información de cada contacto al desplazarse por la pantalla.
4. Para separarlos, presione la **Tecla de menú** y toque **Dividir**.
5. Para confirmar la selección, toque **Aceptar**.

¿Cómo puedo sincronizar contactos?

1. En la pantalla principal, presione la **Tecla de menú** y toque **Configuración**.
2. Toque **Cuentas y sincronización**.

O

1. En la pantalla principal, toque **Contactos**.
2. Presione la **Tecla de menú** y toque **Más** > **Cuentas**.
3. Toque **Agregar cuenta** y toque la cuenta que desee agregar.
4. Siga los pasos que se muestran en pantalla según el tipo de cuenta.

NOTA Cada cuenta posee un tiempo de sincronización diferente.

Las cuentas de Google le permiten seleccionar (con marcas de verificación) si desea implementar o no la sincronización automática. También puede presionar la **Tecla de menú** y tocar **Sincronizar ahora** para sincronizar los datos manualmente.

¿Cómo puedo comprobar si los datos se están sincronizando?

1. En la pantalla principal, presione la **Tecla de menú** y toque **Configuración**.
2. Toque **Cuentas y sincronización**.

O

1. En la pantalla principal, toque **Contactos**.
2. Presione la **Tecla de menú** y toque **Más** > **Cuentas**.
3. En **Administrar cuentas**, aparecerá .

Información de correo electrónico

Tipos de archivos compatibles con la aplicación de correo electrónico

- Imagen: JPG/JPEG, BMP, PNG, GIF, WBMP
- Audio: mp3, wma, 3gp, wav, amr, ogg, midi (mid), imy, aac, m4a
- Video: mp4, wmv, asf, 3gp, 3g2, m4v, avi, divx
- Documento: MS Office 2003 y 2007 (doc, xls, ppt, docx, xlsx, pptx), pdf, txt, rtf, zip

Otros problemas relacionados con el correo electrónico

¿Por qué no me puedo conectar con el servidor de correo?

Si no puede conectarse con el servidor de correo pero otras aplicaciones pueden acceder a la red de datos, debe ponerse en contacto con el administrador del servidor de correo electrónico.

¿Por qué el teléfono no abre un archivo que supuestamente es compatible?

Si no puede abrir un archivo de imagen, video, audio u otro archivo adjunto, es posible que se haya guardado con una extensión de archivo incorrecta.

¿Por qué la antigüedad de los correos electrónicos de Exchange es de sólo unos pocos días?

Las cuentas de Exchange configuradas en el teléfono sólo se sincronizan por una cantidad específica de días. Compruebe la configuración. Las opciones disponibles son: Un día, Tres días, Una semana, Dos semanas y Un mes.

¿Por qué recibo un mensaje de error de conexión en la cuenta de Hotmail?

Se conocen casos en los que, cuando la aplicación de correo electrónico se establece para comprobar si existen correos electrónicos nuevos cada 15 minutos o menos, se genera ese error.

Funciones de correo electrónico compatibles

En la siguiente tabla se detallan los tipos de cuentas de correo electrónico (EAS, IMAP4 y POP3) que son compatibles con cada función.

	EAS(Exchange ActiveSync)	IMAP4	POP3	Notas
Recuperación automática	O	X	X	La recuperación automática de correo electrónico es una función que notifica automáticamente al usuario cuando el servidor de correo electrónico recibe un nuevo correo electrónico.
Sincronización con el servidor de correo	O	O	X	Si se elimina un mensaje de correo electrónico del servidor, también se elimina del teléfono y viceversa. Esta función no es compatible con las cuentas POP3.
Sincronización de contactos/ calendarios	O	X	X	

¿Cómo puedo sincronizar Facebook/Twitter for LG con el teléfono?

1. En la pantalla principal, presione la **Tecla de menú** y toque **Configuración** > **Cuentas y sincronización**.
2. Toque **Agregar cuenta**.



3. Toque la opción **Facebook for LG** o **Twitter for LG**.



4. Introduzca su dirección de correo electrónico y contraseña. A continuación, toque **Registrarse**.

1. ESTA GARANTÍA CUBRE:

LG le ofrece una garantía limitada de que la unidad adjunta para el suscriptor y sus accesorios adjuntos estarán libres de defectos de materiales y mano de obra, según los siguientes términos y condiciones:

(1) La garantía limitada del producto se extiende durante DOCE (12) MESES contados a partir de la fecha de compra del producto con una prueba de compra válida o, de no haber una prueba de compra válida, QUINCE (15) MESES contados a partir de la fecha de fabricación según se determine por el código de fecha de fabricación de la unidad.

(2) La garantía limitada se extiende solamente al comprador original del producto y no está permitido cederla o transferirla a ningún otro comprador o usuario final.

(3) Esta garantía solo tiene validez para el comprador original del producto durante el período de garantía y siempre que se encuentre en los EE. UU., incluidos Alaska, Hawai, los Territorios de los EE. UU. y Canadá.

(4) El armazón externo y las piezas de adorno estarán libres de defectos en el momento del envío y, por lo tanto, no estarán cubiertas por los términos de esta garantía limitada.

(5) A solicitud de LG, el consumidor debe proporcionar información para probar de manera razonable la fecha de compra.

(6) El consumidor deberá hacerse cargo de los gastos de envío del producto ante el Departamento de Servicio al Cliente de LG. LG deberá pagar el gasto de envío del producto al consumidor, después de haber cumplido con el servicio según esta garantía limitada.

2. ESTA GARANTÍA NO CUBRE:

(1) Defectos o daños ocasionados por usar el producto de una manera diferente del modo normal y habitual.

(2) Defectos o daños ocasionados por uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposición a humedad excesiva, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparaciones no autorizadas, uso inadecuado, negligencia, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada u otras acciones que no sean responsabilidad de LG, incluido el daño causado por envío, fusibles fundidos, derrames de comida o líquidos.

(3) Roturas o daños en las antenas, a menos que hayan sido causados por defectos de los materiales o la mano de obra.

(4) Que el Departamento de Servicio al Cliente de LG no fuera notificado por el consumidor del defecto o avería del producto durante el período de garantía limitada aplicable.

(5) Productos a los que les hayan quitado el número de serie o que haya quedado ilegible.

(6) Esta garantía limitada reemplaza a todas las demás garantías explícitas o implícitas, ya sea de hecho o por intervención de la ley, reglamentaria o de otro tipo, que comprendan, pero sin limitación, cualquier garantía implícita de comercialización o idoneidad para un uso en particular.

(7) Daños ocasionados por el uso de accesorios no aprobados por LG.

(8) Todas las superficies de plástico y todas las demás piezas expuestas externamente que tengan arañazos o daños causados por el uso normal por parte del cliente.

(9) Productos que se hayan hecho funcionar fuera de los límites máximos publicados.

(10) Productos utilizados o adquiridos en un plan de alquiler.

(11) Consumibles (por ejemplo, fusibles).

3. LO QUE HARÁ LG:

LG, a su exclusivo criterio, reparará, reemplazará o reembolsará el precio de compra de cualquier unidad que no cumpla con la presente garantía limitada. LG puede, a su elección, optar por usar partes o unidades nuevas, restauradas o reacondicionadas equivalentes en cuanto a funcionalidad. Además, LG no reinstalará o realizará copias de seguridad de ningún dato, aplicación o software que el usuario haya agregado al teléfono. Por lo tanto, se recomienda que usted realice una copia de seguridad de todo dato o información de ese tipo antes de enviar la unidad a LG, de modo de evitar una pérdida permanente de esa información.

4. DERECHOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN ESTATAL:

A este producto no le es aplicable ninguna otra garantía explícita. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPLÍCITA INCLUIDA EN EL PRESENTE. LG NO SERÁ RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO, LOS INCONVENIENTES, LA PÉRDIDA O CUALQUIER OTRO DAÑO, DIRECTO O CONSECUENTE, QUE SURJA DEL USO DEL PRODUCTO O DE LA IMPOSIBILIDAD DE USARLO, O DE UNA VIOLACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD APLICABLE A ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales, o no permiten limitaciones al tiempo de duración de una garantía implícita, de modo que estas limitaciones o exclusiones podrían no aplicársele a usted. Esta garantía le da derechos legales concretos, y podría tener otros derechos que varían de un estado a otro.

5. CÓMO OBTENER EL SERVICIO POR GARANTÍA:

Si tuvo cualquier problema con el auricular Bluetooth o con el teléfono móvil, en cada caso según lo que cubre esta garantía limitada, solo deberá devolver el dispositivo afectado. Por ejemplo, si tiene un problema con el auricular Bluetooth, NO devuelva el teléfono móvil junto con el auricular. De la misma manera, si tiene un problema con el teléfono móvil, NO devuelva el auricular Bluetooth junto con el teléfono.

Para obtener servicio por garantía, llame o envíe un fax a los siguientes números de teléfono desde cualquier punto de los Estados Unidos continentales:

Tel. 1-800-793-8896 or Fax. 1-800-448-4026

O visite http://us.lgservice.com. También se puede enviar correspondencia a:

LG Electronics Service- Mobile Handsets, P.O. Box 240007, Huntsville, AL 35824

NO DEVUELVA EL PRODUCTO A LA DIRECCIÓN MENCIONADA ANTERIORMENTE.
Llame o escriba para conocer la ubicación del centro de servicio autorizado de LG más cercano a usted y para conocer los procedimientos necesarios para obtener la atención de reclamos por la garantía.